



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Tinte zum Vermalen mit Stiften

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H336

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P261.9 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält 1-Methoxy-2-propanol; Propan-1-ol

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.  
 Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\***

**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr.	107-98-2			
EINECS-Nr.	203-539-1			
Registrierungsnr.	01-2119457435-35			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	STOT SE 3		H336	
	Flam. Liq. 3		H226	

**Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-Nr.	200-578-6			
Registrierungsnr.	01-2119457610-43			
Konzentration	>= 25	<	50	%

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 50 %

**Propan-1-ol**

CAS-Nr. 71-23-8

EINECS-Nr. 200-746-9

Registrierungsnr. 01-2119486761-29

Konzentration &gt;= 20 &lt; 25 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 2 H225

**3',6'-Bis(diethylamino)spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-on**

CAS-Nr. 509-34-2

EINECS-Nr. 208-096-8

Konzentration &gt;= 1 &lt; 2,5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

cATpE oral 500 mg/kg

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch; Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Schwefeloxide; Chlorwasserstoff (HCl); Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### Sonstige Angaben

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Löschwasserrückhaltung in Deutschland: Siehe §20 AwSV.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Zündquellen fernhalten. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.



## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Aufgrund der Anteils organischer Lösemittel in dem Gemisch: Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material außerdem nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen: beim Ümfüllen von einem Behälter in einen anderen immer Erdung durchführen. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieses Gemisches nicht einatmen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aus Material aufbewahren, das dem des Originalbehälters entspricht. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

### Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse	B (brennbare flüssige Stoffe)
Temperaturklasse	T3

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
---------------------------	---	---------------------------

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Nichteinhaltung der Lagerbedingungen ist die Mindesthaltbarkeit nicht mehr gewährleistet. Aufgrund der Anteils organischer Lösemittel in dem Gemisch: Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Tinte zum Vermalen mit Stiften

# **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Ethanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II)Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

##### 1-Methoxy-2-propanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	370	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I)Y06.11.2015; Bemerkung: DFG, EU

##### 1-Methoxy-2-propanol

Liste	EU			
Wert	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Hautresorption / Sensibilisierung: SkinBemerkung: 2000/39/EG

#### Biologische Grenzwerte

##### 1-Methoxy-2-propanol

Liste	TRGS 903			
Wert	15	mg/l		
Parameter	1-Methoxy-2-propanol			
Untersuchungsmaterial	Urin (U)			
Probenentnahmezzeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)			

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Ethanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	950	mg/m <sup>3</sup>	

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Kurzzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Lokale Wirkung		
Konzentration	1900	mg/m <sup>3</sup>	

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Wirkungsweise Systemische Wirkung  
Konzentration 343 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Verbraucher  
Expositionsdauer Langzeit  
Expositionsweg inhalativ  
Wirkungsweise Systemische Wirkung  
Konzentration 114 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Verbraucher  
Expositionsdauer Kurzzeit  
Expositionsweg inhalativ  
Wirkungsweise Lokale Wirkung  
Konzentration 950 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Verbraucher  
Expositionsdauer Langzeit  
Expositionsweg dermal  
Wirkungsweise Systemische Wirkung  
Konzentration 206 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Verbraucher  
Expositionsdauer Langzeit  
Expositionsweg oral  
Wirkungsweise Systemische Wirkung  
Konzentration 87 mg/kg/d

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Arbeiter  
Expositionsdauer Akut  
Expositionsweg inhalativ  
Wirkungsweise Lokale Wirkung  
Konzentration 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Arbeiter  
Expositionsdauer Langzeit  
Expositionsweg dermal  
Wirkungsweise Systemische Wirkung  
Konzentration 50,6 mg/person/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenzgruppe Arbeiter



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 369 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Allgemeine Bevölkerung  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 18,1 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Allgemeine Bevölkerung  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Allgemeine Bevölkerung  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg oral  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 3,3 mg/kg/d

**Propan-1-ol**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 268 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Kurzzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1723 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 136 mg/kg/d

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	80	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1036	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	81	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	61	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Ethanol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,96	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,79	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,75	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	580	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	3,6	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	2,9	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,63	mg/kg

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	41,6	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	41,6	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	4,17	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	2,47	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

**Propan-1-ol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	96		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	22,8		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	2,28		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	2,2		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung ist erforderlich. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Sichtbarkeit der Gesichtsmerkmale des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	> 0,7	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### Körperschutz

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Bei Überschreitung der gesetzlich vorgeschriebenen Emissionsgrenzwerte ist eine geeignete Abluftreinigungsanlage zu installieren.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farbig
<b>Geruch</b>	mild alkoholisch

#### Schmelzpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Gefrierpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bezugsstoff	Ethanol		
Wert	ca.	78	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### Entzündbarkeit

Entzündlich.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bezugsstoff	1-Methoxy-2-propanol		
Untere Explosionsgrenze	ca.	1,5	%(V)
Bezugsstoff	Ethanol		
Obere Explosionsgrenze	ca.	15	%(V)
Quelle	Literaturwert		

#### Flammpunkt

Wert	35	°C
Methode	ASTM D 6450 (CCCFP)	

#### Zündtemperatur

Wert	ca.	287	°C
Quelle	Literaturwert		



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

### Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### pH-Wert

Wert 5,5 bis 7,5

### Viskosität

#### kinematisch

Wert 3 bis 6 mm<sup>2</sup>/s

Temperatur 20 °C

Methode Abgeleitet aus dynamischer Viskosität

### Löslichkeit(en)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert 31,9 hPa

Temperatur 20 °C

Methode berechnet

### Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung nicht bestimmt

### Relative Dampfdichte

Wert > 1

Quelle Literaturwert

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Hohe Konzentration von Lösemitteldämpfen vermeiden. Hinweise zu Lüftung beachten (Abschnitt 8).

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität

ATE	>	2.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

Spezies	Ratte		
LD50		5200	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### 1-Methoxy-2-propanol

Spezies	Kaninchen		
LD50		14000	mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

##### Einmalige Exposition

Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
Bewertung	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Wiederholte Exposition

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können zu Augenreizungen führen. Verursacht schwere Augenschäden. Verschlucken kann Übelkeit, Diarrhöe und Erbrechen verursachen. Berücksichtigt sind, wenn bekannt, verzögerte und unmittelbare Effekte und auch chronische Effekte der Komponenten bei kurz- und langfristiger Exposition durch orale, inhalative und dermale Aufnahmewege und Augenkontakt.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summierungsmethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft, enthält jedoch umweltgefährliche Stoffe. Einzelheiten siehe Abschnitt 3.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC0	>	4600	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50		23300	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Desmodesmus		
EC50	>	1000	mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Expositionsdauer 168 h

### Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

#### 1-Methoxy-2-propanol

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### 1-Methoxy-2-propanol

Wert	90	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 F	

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.

Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

EAK-Abfallschlüssel 08 03 12\* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

**Entsorgung Verpackung**

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	1263	1263	1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	FARBE	PAINT	PAINT
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**Sonstige Angaben**

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar



## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### **VOC**

VOC (EU) 81 %

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Betriebssicherheitsverordnung/Explosionsschutzrichtlinien beachten.

zu beachten: BGR 500 - Betreiben von Arbeitsmitteln

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

#### **Sonstige Angaben**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich auf die in dem Stift enthaltene Tinte.

Bei dem Stift selbst handelt es sich um ein Erzeugnis im Sinne der REACH-Verordnung.

Da Erzeugnisse nicht unter den Geltungsbereich des Artikels 31 der REACH-Verordnung fallen, erfolgt die Erstellung und Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblatts auf freiwilliger Basis.

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 24.10.2024

Stoffnr. 120100000200-073

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 27.03.2025

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Flam. Liq. 2

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Flam. Liq. 3

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen

Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Ink for colouring with pens

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

#### **Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)**

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

#### **Hazard pictograms**

# Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H226 Flammable liquid and vapour.  
H318 Causes serious eye damage.  
H336 May cause drowsiness or dizziness.

## Precautionary statements

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P261.9 Avoid breathing vapours/spray.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor.

## Hazardous component(s) to be indicated on label (Regulation (EC) No. 1272/2008)

contains 1-methoxy-2-propanol; propan-1-ol

## 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients \*\*\*

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients \*\*\*

##### 1-methoxy-2-propanol

CAS No. 107-98-2  
EINECS no. 203-539-1  
Registration no. 01-2119457435-35  
Concentration >= 25 < 50 %  
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
STOT SE 3 H336  
Flam. Liq. 3 H226

##### ethanol

CAS No. 64-17-5  
EINECS no. 200-578-6  
Registration no. 01-2119457610-43  
Concentration >= 25 < 50 %  
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073 Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 50 %

**propan-1-ol**

CAS No. 71-23-8  
EINECS no. 200-746-9  
Registration no. 01-2119486761-29  
Concentration >= 20 < 25 %  
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336  
Flam. Liq. 2 H225

**3',6'-bis(diethylamino)spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-3-one**

CAS No. 509-34-2  
EINECS no. 208-096-8  
Concentration >= 1 < 2,5 %  
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302  
Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Chronic 2 H411

cATpE oral 500 mg/kg

**SECTION 4: First aid measures**

**4.1. Description of first aid measures**

**General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

**After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

**After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

**After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

**After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

**Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073 Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

## 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

## 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

### Hints for the physician / treatment

Treat symptomatically

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Alcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### Non suitable extinguishing media

water jet

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); dense black smoke; Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>); Sulphur oxides; Hydrogen chloride (HCl); Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### 5.3. Advice for firefighters

#### Special protective equipment for fire-fighting

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### Other information

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel: Keep away sources of ignition. Remove persons to safety. Ensure adequate ventilation. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

### 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 7: Handling and storage**

### **7.1. Precautions for safe handling**

#### **Advice on safe handling**

Due to the organic solvents' content of the mixture: Prevent the creation of flammable or explosive concentrations of vapour in air and avoid vapour concentration higher than the occupational exposure limits. In addition, the product should only be used in areas from which all naked lights and other sources of ignition have been excluded. Electrical equipment should be protected to the appropriate standard. Mixture may charge electrostatically: always use earthing leads when transferring from one container to another. Operators should wear anti-static footwear and clothing and floors should be of the conducting type. Isolate from sources of heat, sparks and open flame. No sparking tools should be used. Avoid skin and eye contact. Avoid the inhalation of particulates and spray mist arising from the application of this mixture. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

#### **Advice on protection against fire and explosion**

Vapours are heavier than air and may spread along floors. Vapours may form explosive mixtures with air.

#### **Classification of fires / temperature class / Ignition group / Dust explosion class**

Classification of fires	B (Combustible liquid substances)
Temperature class	T3

### **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

#### **Requirements for storage rooms and vessels**

Store in accordance with national regulation

#### **Hints on storage assembly**

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

#### **Further information on storage conditions**

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Due to the organic solvents' content of the mixture: Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

### **7.3. Specific end use(s)**

Ink for colouring with pens

## **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

### **8.1. Control parameters**

#### **Exposure limit values**

##### **ethanol**

List	EH40			
Type	WEL			
Value	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Status:	2011			

##### **1-methoxy-2-propanol**

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

List EH40  
 Type WEL  
 Value 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
 Short term exposure limit 560 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm(V)  
 Skin resorption / sensibilisation: Sk2011

**1-methoxy-2-propanol**

List EU  
 Value 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
 Short term exposure limit 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm(V)  
 Skin resorption / sensibilisation: SkinRemarks: 2000/39/EG

**propan-1-ol**

List EH40  
 Type WEL  
 Value 500 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)  
 Short term exposure limit 625 mg/m<sup>3</sup> 250 ppm(V)  
 Skin resorption / sensibilisation: SkStatus: 2011

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**ethanol**

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 950 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Short term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Local effects  
 Concentration 1900 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure dermal  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 343 mg/kg/d

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Consumer  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 114 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

Reference group Consumer  
 Duration of exposure Short term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Local effects  
 Concentration 950 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Consumer  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure dermal  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 206 mg/kg/d

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Consumer  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure oral  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 87 mg/kg/d

**1-methoxy-2-propanol**

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Acute  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Local effects  
 Concentration 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure dermal  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 50,6 mg/person/d

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 369 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group General Population  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure dermal  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 18,1 mg/kg

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group General Population  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group General Population  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure oral  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 3,3 mg/kg/d

**propan-1-ol**

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 268 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Short term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 1723 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Worker  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure dermal  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 136 mg/kg/d

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Consumer  
 Duration of exposure Long term  
 Route of exposure inhalative  
 Mode of action Systemic effects  
 Concentration 80 mg/m<sup>3</sup>

Type of value Derived No Effect Level (DNEL)  
 Reference group Consumer  
 Duration of exposure Short term  
 Route of exposure inhalative

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1036	mg/m <sup>3</sup>
Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	81	mg/kg/d
Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	oral	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	61	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**ethanol**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,96	mg/l
Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,79	mg/l
Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	2,75	mg/l
Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	580	mg/l
Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	3,6	mg/kg
Type of value	PNEC	
Type	Marine sediment	
Concentration	2,9	mg/kg
Type of value	PNEC	
Type	Soil	
Concentration	0,63	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

**1-methoxy-2-propanol**

Type of value	PNEC		
Type	Freshwater		
Concentration	10		mg/l
Type of value	PNEC		
Type	Water		
Concentration	41,6		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Sediment		
Concentration	41,6		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	4,17		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	2,47		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Sewage treatment plant (STP)		
Concentration	100		mg/l

**propan-1-ol**

Type of value	PNEC		
Type	Freshwater		
Concentration	10		mg/l
Type of value	PNEC		
Type	Saltwater		
Concentration	1		mg/l
Type of value	PNEC		
Type	Sewage treatment plant (STP)		
Concentration	96		mg/l
Type of value	PNEC		
Type	Freshwater sediment		
Concentration	22,8		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	2,28		mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	2,2		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wearing closed work clothing is required. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use. Store work clothing separately.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	Butyl rubber		
Material thickness	>	0,7	mm
Breakthrough time	>	480	min

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls

Do not allow to enter drains or water courses. If the legally prescribed emission limits are exceeded, a suitable exhaust air purification system must be installed.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid  
**Colour** coloured  
**Odour** mild, alcoholic  
**Melting point**  
 Remarks Not applicable due to nature of the product

**Freezing point**  
 Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance ethanol  
 Value appr. 78 °C  
 Pressure 1.013 hPa  
 Source Literature value

#### **Flammability**

Flammable.

#### **Upper and lower explosive limits**

Reference substance 1-methoxy-2-propanol  
 Lower explosion limit appr. 1,5 %(V)  
 Reference substance ethanol  
 Upper explosion limit appr. 15 %(V)  
 Source Literature value

#### **Flash point**

Value 35 °C  
 Method ASTM D 6450 (CCCFP)

#### **Auto-ignition temperature**

Value appr. 287 °C  
 Source Literature value

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value 5,5 to 7,5

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value 3 to 6 mm<sup>2</sup>/s  
 Temperature 20 °C  
 Method derived from dynamic viscosity

#### **Solubility(ies)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

**Vapour pressure**

Value	31,9	hPa
Temperature	20	°C
Method	calculated	

**Density and/or relative density**

Remarks not determined

**Relative vapour density**

Value	> 1
Source	Literature value

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

The physical specifications are approximate values and refer to the used safety relevant component(s).

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products. Avoid high concentrations of solvent vapours. Observe the notes on ventilation (section 8).

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

ATE	> 2.000	mg/kg
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)	

**Acute oral toxicity (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species rat



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

LD50 5200 mg/kg

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species rabbit  
LD50 14000 mg/kg

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

evaluation corrosive  
Remarks The classification criteria are met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**  
Remarks The classification criteria are met.  
evaluation May cause drowsiness or dizziness.

**Repeated exposure**  
Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Experience in practice**

Exposure to component solvents vapours concentration in excess of the stated occupational exposure limit may result in adverse health effects such as mucous membrane and respiratory system irritation and adverse effects on kidney, liver and central nervous system. Symptoms and signs include headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases, loss of consciousness. nervous system. Solvents may cause some of the above effects by absorption through the skin. nervous system. Repeated or prolonged contact with the mixture may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin. nervous system. The liquid splashed in



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

the eyes may cause irritation. nervous system. Causes serious eye damage. nervous system. Ingestion may cause nausea, diarrhoea and vomiting. nervous system. This takes into account, where known, delayed and immediate effects and also chronic effects of components from short-term and long-term exposure by oral, inhalation and dermal routes of exposure and eye contact. nervous system.

**Other information**

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1. Toxicity**

**General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment, but contains substance(s) dangerous for the environment. See section 3 for further details.

**Fish toxicity (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	golden orfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC0	>	4600	mg/l
Duration of exposure	96	h	

**Daphnia toxicity (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	Daphnia magna		
EC50	>	23300	mg/l
Duration of exposure	48	h	

**Algae toxicity (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	Desmodesmus		
EC50	>	1000	mg/l
Duration of exposure	168	h	

**Bacteria toxicity (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	activated sludge		
EC50	>	1000	mg/l

**12.2. Persistence and degradability**

**General information**

No data available

**Biodegradability (Components)**

**1-methoxy-2-propanol**

Value	90	%
Duration of test evaluation	28	d
	Readily biodegradable (according to OECD criteria)	



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

Method OECD 301 F

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 03 12\* waste ink containing dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073




Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

		IMDG/GGVSee	
14.1. UN number	1263	1263	1263
14.2. UN proper shipping name	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transport hazard class(es)	3	3	3
Label			
14.4. Packing group	III	III	III
Limited Quantity	5 l	5 l	
Transport category	3		
14.5. Environmental hazards	-		
Tunnel restriction code	D/E		

**Information for all modes of transport****14.6. Special precautions for user**

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Other information****14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU) 81 %

**Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

**Other information**

The product does not contain substances of very high concern (SVHC).

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 073

Version: 5 / GB

Date revised: 24.10.2024

Substance number: 120100000200-073

Replaces Version: 4 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 16: Other information**

This safety data sheet refers to the ink contained in the pen.

The pen itself is an article within the meaning of the REACH Regulation.

As articles do not fall under the scope of Article 31 of the REACH Regulation, the preparation and submission of this safety data sheet is voluntary.

Alterations/supplements: Alterations to the previous edition are marked with an asterisk (\*) in the left-hand margin.

### **Hazard statements listed in Chapter 3**

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### **CLP categories listed in Chapter 3**

Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, Category 3
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3

### **Supplemental information**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Enthält ein Biozidprodukt: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-Nr. 223-296-5

Konzentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Konzentration &lt; 0,05 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

##### 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Konzentration &lt; 0,0015 %

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 0,001 %

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); dichter, schwarzer Rauch; Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### **Sonstige Angaben**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in

Kenntnis setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aus Material aufbewahren, das dem des Originalbehälters entspricht. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510                      12                      Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Bei Nichteinhaltung der Lagerbedingungen ist die Mindesthaltbarkeit nicht mehr gewährleistet. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Malfarbe

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 1 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Z; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 96,9 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,345 mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,004 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)  
 Konzentration 0,0011 mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0004		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,03		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0499		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	3,0		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Sichtbarkeit der Gesichtsmerkmale des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Vinyl		
Materialstärke	0,1		mm



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Durchdringungszeit > 480 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### Körperschutz

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** rot

**Geruch** geruchlos

#### Schmelzpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Gefrierpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bezugsstoff	Wasser		
Wert	ca.	100	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

#### Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

### pH-Wert

Wert	8	bis	10
Temperatur	20	°C	
Methode	WTW PH 340		

### Viskosität

#### kinematisch

Wert	>	1000		mm <sup>2</sup> /s
Temperatur		20	°C	
Methode	Abgeleitet aus dynamischer Viskosität			

### Löslichkeit(en)

Bemerkung mischbar mit Wasser

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert	ca.	23		hPa
Temperatur		20	°C	
Methode	Literaturwert			

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert		1,27		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811			

### Relative Dampfdichte

Wert	>	1		
------	---	---	--	--

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		490	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		4115	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		790	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		0,5	mg/l
-----	--	-----	------

Verabreichung/Form		Staub/Nebel	
--------------------	--	-------------	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	72	h

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.  
Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.  
Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

EAK-Abfallschlüssel 08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

**Entsorgung Verpackung**

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**Sonstige Angaben**

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## VOC

VOC (EU)	1,94	%	
VOC (EU)	24,7	g/l	

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

## Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im ENCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Alle Bestandteile sind im PICCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 18 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-014

Ersetzt Version: 17 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreneinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Paint

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

EUH208 Contains 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, May produce an allergic reaction.

#### **Supplemental information**

#### **Labelling according to regulation (EU) No 528/2012**

Contains a biocidal product: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

### 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients

##### Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt

CAS No. 3811-73-2

EINECS no. 223-296-5

Concentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS No. 2634-33-5

EINECS no. 220-120-9

Concentration < 0,036 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317  $\geq$  0,036 %

##### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS No. 2682-20-4

EINECS no. 220-239-6

Concentration < 0,0015 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
--------------	------



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS No. 55965-84-9

Concentration < 0,001 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### **After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

#### **After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

#### **After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

minutes and seek immediate medical advice.

#### **After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Aalcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### **Non suitable extinguishing media**

water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); Carbon monoxide (CO); dense black smoke; Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### **Other information**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel: Remove persons to safety. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

#### 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

### **SECTION 7: Handling and storage**

#### 7.1. Precautions for safe handling

##### Advice on safe handling

Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

##### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

##### Requirements for storage rooms and vessels

Store in accordance with national regulation

##### Hints on storage assembly

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

##### Further information on storage conditions

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. Protect from frost. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

#### 7.3. Specific end use(s)

Paint

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

#### 8.1. Control parameters

##### Exposure limit values

###### Propane-1,2-diol

List	EH40	
Type	OES	
Value	10	mg/m <sup>3</sup>

Status: 2011

##### Other information

There are not known any further control parameters.

##### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

###### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)
Reference group	Consumer

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	96,9	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	0,0011	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,0004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	1,03	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	0,0499	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	3,0		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	vinyl		
Material thickness	0,1	mm	
Breakthrough time	> 480	min	

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid

**Colour** red

**Odour** odourless

#### **Melting point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Freezing point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance	Water			
Value	appr. 100			°C
Pressure	1.013	hPa		
Source	Literature value			

#### **Flammability**

Not ignitable

#### **Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

#### **Flash point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Auto-ignition temperature**

Remarks not determined

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value	8	to	10
Temperature	20	°C	
Method	WTW PH 340		

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value	> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperature	20	°C
Method	derived from dynamic viscosity	

#### **Solubility(ies)**

Remarks miscible with water

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Vapour pressure**

Value	appr. 23	hPa
-------	----------	-----



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Temperature 20 °C  
 Method Value taken from the literature

**Density and/or relative density**

Value 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperature 20 °C  
 Method DIN EN ISO 2811

**Relative vapour density**

Value > 1

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

None

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute oral toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE 450 mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 500 mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rat		
LD50	4115		mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	0,5		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE	0,21		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment.

#### **Fish toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **Daphnia toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **Algae toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Duration of exposure	72	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Duration of exposure	72	h

### **12.2. Persistence and degradability**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 01 19\* aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

## Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

		IMDG/GGVSee	
14.1. UN number	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)	-	-	-
Label			
14.4. Packing group	-	-	-

### Information for all modes of transport

#### 14.6. Special precautions for user

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

### Other information

#### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### VOC

VOC (EU) 1,94 %

VOC (EU) 24,7 g/l

#### Other regulations, restrictions and prohibition regulations

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

#### Other information

All components are contained in the DSL inventory.

All components are contained in the ENCS inventory.

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

All components are contained in the PICCS inventory.

All components are contained in the IECSC inventory.

### 15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

## SECTION 16: Other information



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 014

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-014

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

### Hazard statements listed in Chapter 3

H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### CLP categories listed in Chapter 3

Acute Tox. 2	Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, Category 1A
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 1

### Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Bereich / Telefon Abteilung Produktsicherheit

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB PRSI@marabu.com

Auskunftgebender Bereich / Telefon Abteilung Produktsicherheit

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB PRSI@marabu.com

Person für dieses SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Enthält ein Biozidprodukt: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-Nr. 223-296-5

Konzentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Konzentration &lt; 0,05 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

##### 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Konzentration &lt; 0,0015 %

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 0,001 %

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### **Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

#### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch; Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### **Sonstige Angaben**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in



Kenntnis setzen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aus Material aufbewahren, das dem des Originalbehälters entspricht. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Bei Nichteinhaltung der Lagerbedingungen ist die Mindesthaltbarkeit nicht mehr gewährleistet. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Malfarbe

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 1 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Z; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 96,9 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,345 mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,004 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)  
 Konzentration 0,0011 mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0004		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,03		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0499		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	3,0		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Sichtbarkeit der Gesichtsmerkmale des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Vinyl		
Materialstärke	0,1	mm	



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Durchdringungszeit > 480 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### **Augenschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### **Körperschutz**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** gelb

**Geruch** geruchlos

#### **Schmelzpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Gefrierpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bezugsstoff	Wasser		
Wert	ca.	100	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### **Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

### pH-Wert

Wert 8 bis 10  
Temperatur 20 °C  
Methode WTW PH 340

### Viskosität

#### kinematisch

Wert > 1000 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur 20 °C  
Methode Abgeleitet aus dynamischer Viskosität

### Löslichkeit(en)

Bemerkung mischbar mit Wasser

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert ca. 23 hPa  
Temperatur 20 °C  
Methode Literaturwert

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,28 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C  
Methode DIN EN ISO 2811

### Relative Dampfdichte

Wert > 1

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Ratte		
LD50		490	mg/kg

#### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Ratte		
LD50		4115	mg/kg

#### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

ATE		790	mg/kg
-----	--	-----	-------

### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

ATE		0,5	mg/l
-----	--	-----	------

Verabreichung/Form		Staub/Nebel	
--------------------	--	-------------	--

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.  
Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.  
Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

EAK-Abfallschlüssel 08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

## Entsorgung Verpackung

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## VOC

VOC (EU)	28,1	g/l
VOC (EU)	2,2	%

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

## Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im ENCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-021

Ersetzt Version: 16 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Skin Irrit. 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Skin Sens. 1A

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

STOT RE 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen

Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreneinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Paint

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

EUH208 Contains 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, May produce an allergic reaction.

#### **Supplemental information**

#### **Labelling according to regulation (EU) No 528/2012**

Contains a biocidal product: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

### 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients

##### Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt

CAS No. 3811-73-2

EINECS no. 223-296-5

Concentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS No. 2634-33-5

EINECS no. 220-120-9

Concentration < 0,036 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317  $\geq$  0,036 %

##### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS No. 2682-20-4

EINECS no. 220-239-6

Concentration < 0,0015 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
--------------	------



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS No. 55965-84-9

Concentration < 0,001 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### **After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

#### **After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

#### **After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

minutes and seek immediate medical advice.

#### **After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Aalcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### **Non suitable extinguishing media**

water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); dense black smoke; Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### **Other information**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel: Remove persons to safety. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021 Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

## 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

#### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Store in accordance with national regulation

#### Hints on storage assembly

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

#### Further information on storage conditions

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. Protect from frost. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

### 7.3. Specific end use(s)

Paint

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Exposure limit values

##### Propane-1,2-diol

List	EH40		
Type	OES		
Value	10	mg/m <sup>3</sup>	

Status: 2011

#### Other information

There are not known any further control parameters.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)		
Reference group	Consumer		

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	96,9	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	0,0011	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,0004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	1,03	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	0,0499	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	3,0		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	vinyl		
Material thickness	0,1	mm	
Breakthrough time	> 480	min	

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid

**Colour** yellow

**Odour** odourless

#### **Melting point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Freezing point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance	Water		
Value	appr. 100		°C
Pressure	1.013	hPa	
Source	Literature value		

#### **Flammability**

Not ignitable

#### **Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

#### **Flash point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Auto-ignition temperature**

Remarks not determined

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value	8	to	10
Temperature	20	°C	
Method	WTW PH 340		

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value	> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperature	20	°C
Method	derived from dynamic viscosity	

#### **Solubility(ies)**

Remarks miscible with water

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Vapour pressure**

Value	appr. 23	hPa
-------	----------	-----



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 1201000000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

Temperature 20 °C  
 Method Value taken from the literature

**Density and/or relative density**

Value 1,28 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperature 20 °C  
 Method DIN EN ISO 2811

**Relative vapour density**

Value > 1

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

None

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute oral toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE 450 mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 500 mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rat		
LD50	4115		mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	0,5		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE	0,21		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 1201000000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment.

#### **Fish toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **Daphnia toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **Algae toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Duration of exposure	72	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Duration of exposure	72	h

### **12.2. Persistence and degradability**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 01 19\* aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 1201000000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

	IMDG/GGVSee		
14.1. UN number	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)	-	-	-
Label			
14.4. Packing group	-	-	-

**Information for all modes of transport****14.6. Special precautions for user**

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Other information****14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU) 28,1 g/l

VOC (EU) 2,2 %

**Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

**Other information**

All components are contained in the DSL inventory.

All components are contained in the ENCS inventory.

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

All components are contained in the IECSC inventory.

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information****Hazard statements listed in Chapter 3**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 021

Version: 17 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-021

Replaces Version: 16 / GB

Print date: 25.06.2025

H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**CLP categories listed in Chapter 3**

Acute Tox. 2	Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, Category 1A
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 1

**Supplemental information**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Enthält ein Biozidprodukt: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-Nr. 223-296-5

Konzentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Konzentration &lt; 0,05 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

##### 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Konzentration &lt; 0,0015 %



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 0,001 %

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch; Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### **Sonstige Angaben**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in

Kenntnis setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aus Material aufbewahren, das dem des Originalbehälters entspricht. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Bei Nichteinhaltung der Lagerbedingungen ist die Mindesthaltbarkeit nicht mehr gewährleistet. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Malfarbe

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 1 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Z; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 96,9 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,345 mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,004 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)  
 Konzentration 0,0011 mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0004		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,03		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0499		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	3,0		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Sichtbarkeit der Gesichtsmerkmale des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Vinyl		
Materialstärke	0,1	mm	



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Durchdringungszeit > 480 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### Körperschutz

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** rot

**Geruch** geruchlos

#### Schmelzpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Gefrierpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bezugsstoff	Wasser		
Wert	ca.	100	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

#### Zersetzungstemperatur

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

### pH-Wert

Wert	8	bis	10
Temperatur	20	°C	
Methode	WTW PH 340		

### Viskosität

#### kinematisch

Wert	>	1000		mm <sup>2</sup> /s
Temperatur		20	°C	
Methode	Abgeleitet aus dynamischer Viskosität			

### Löslichkeit(en)

Bemerkung mischbar mit Wasser

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert	ca.	23		hPa
Temperatur		20	°C	
Methode	Literaturwert			

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert		1,27		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C	
Methode	DIN EN ISO 2811			

### Relative Dampfdichte

Wert	>	1		
------	---	---	--	--

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		490	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		4115	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		790	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		0,5	mg/l
-----	--	-----	------

Verabreichung/Form		Staub/Nebel	
--------------------	--	-------------	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.  
Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.  
Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

EAK-Abfallschlüssel 08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

## Entsorgung Verpackung

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## VOC

VOC (EU)	2,27	%	
VOC (EU)	28,8	g/l	

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

## Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im ENCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Alle Bestandteile sind im PICCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-031

Ersetzt Version: 20 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreneinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Paint

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

EUH208 Contains 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, May produce an allergic reaction.

#### **Supplemental information**

#### **Labelling according to regulation (EU) No 528/2012**

Contains a biocidal product: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031 Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

**2.3. Other hazards**

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

**3.2. Mixtures**

**Hazardous ingredients**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

CAS No. 3811-73-2  
 EINECS no. 223-296-5  
 Concentration >= 0,001 < 0,1 %  
 Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 3 H331  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411  
 Acute Tox. 3 H311  
 STOT RE 1 H372  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

CAS No. 2634-33-5  
 EINECS no. 220-120-9  
 Concentration < 0,036 %  
 Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Skin Sens. 1A H317  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Acute Tox. 2 H330  
 Aquatic Chronic 1 H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
 Skin Sens. 1A H317 >= 0,036 %

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

CAS No. 2682-20-4  
 EINECS no. 220-239-6  
 Concentration < 0,0015 %  
 Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H301



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031 Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS No. 55965-84-9

Concentration < 0,001 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### **After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

#### **After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

#### **After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

minutes and seek immediate medical advice.

#### **After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Alcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### **Non suitable extinguishing media**

water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); dense black smoke; Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### **Other information**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel: Remove persons to safety. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031 Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

## 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

#### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Store in accordance with national regulation

#### Hints on storage assembly

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

#### Further information on storage conditions

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. Protect from frost. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

### 7.3. Specific end use(s)

Paint

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Exposure limit values

##### Propane-1,2-diol

List	EH40		
Type	OES		
Value	10	mg/m <sup>3</sup>	

Status: 2011

#### Other information

There are not known any further control parameters.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)		
Reference group	Consumer		

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	96,9	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	0,0011	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,0004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	1,03	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	0,0499	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	3,0		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	vinyl		
Material thickness	0,1	mm	
Breakthrough time	> 480	min	

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid

**Colour** red

**Odour** odourless

#### **Melting point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Freezing point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance	Water			
Value	appr. 100			°C
Pressure	1.013	hPa		
Source	Literature value			

#### **Flammability**

Not ignitable

#### **Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

#### **Flash point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Auto-ignition temperature**

Remarks not determined

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value	8	to	10
Temperature	20	°C	
Method	WTW PH 340		

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value	> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperature	20	°C
Method	derived from dynamic viscosity	

#### **Solubility(ies)**

Remarks miscible with water

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Vapour pressure**

Value	appr. 23	hPa
-------	----------	-----



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

Temperature 20 °C  
 Method Value taken from the literature

**Density and/or relative density**

Value 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperature 20 °C  
 Method DIN EN ISO 2811

**Relative vapour density**

Value > 1

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

None

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute oral toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE 450 mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 500 mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rat		
LD50	4115		mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	0,5		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE	0,21		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment.

#### **Fish toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **Daphnia toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **Algae toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Duration of exposure	72	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Duration of exposure	72	h

### **12.2. Persistence and degradability**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## **SECTION 13: Disposal considerations**

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 01 19\* aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## **SECTION 14: Transport information**

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

	IMDG/GGVSee		
<b>14.1. UN number</b>	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	-	-	-
Label			
<b>14.4. Packing group</b>	-	-	-

**Information for all modes of transport****14.6. Special precautions for user**

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Other information****14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU)	2,27	%	
VOC (EU)	28,8	g/l	

**Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

**Other information**

All components are contained in the DSL inventory.

All components are contained in the ENCS inventory.

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

All components are contained in the PICCS inventory.

All components are contained in the IECSC inventory.

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 031

Version: 21 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-031

Replaces Version: 20 / GB

Print date: 25.06.2025

### Hazard statements listed in Chapter 3

H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### CLP categories listed in Chapter 3

Acute Tox. 2	Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, Category 1A
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 1

### Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.



## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Enthält ein Biozidprodukt: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-Nr. 223-296-5

Konzentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Konzentration &lt; 0,05 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

##### 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Konzentration &lt; 0,0015 %

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 0,001 %

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch; Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### **Sonstige Angaben**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in





Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 1 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Z; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 96,9 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,345 mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,004 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)  
 Konzentration 0,0011 mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0004		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,03		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0499		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	3,0		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Berührung von mindestens 10 (z. B. A2P3)-sichtung der Gesichtsmarkmalen des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Vinyl		
Materialstärke	0,1		mm



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Durchdringungszeit > 480 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### **Augenschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### **Körperschutz**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** blau

**Geruch** geruchlos

#### **Schmelzpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Gefrierpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bezugsstoff	Wasser		
Wert	ca.	100	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### **Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

### pH-Wert

Wert 8 bis 10  
Temperatur 20 °C  
Methode WTW PH 340

### Viskosität

#### kinematisch

Wert > 1000 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur 20 °C  
Methode Abgeleitet aus dynamischer Viskosität

### Löslichkeit(en)

Bemerkung mischbar mit Wasser

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert ca. 23 hPa  
Temperatur 20 °C  
Methode Literaturwert

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,29 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C  
Methode DIN EN ISO 2811

### Relative Dampfdichte

Wert > 1

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		490	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		4115	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		790	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		0,5	mg/l
-----	--	-----	------

Verabreichung/Form		Staub/Nebel	
--------------------	--	-------------	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	72	h

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.  
Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.  
Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

EAK-Abfallschlüssel 08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

## Entsorgung Verpackung

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## VOC

VOC (EU)	2	%	
VOC (EU)		25,9	g/l

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

## Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im ENCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-056

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Skin Sens. 1A

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

STOT RE 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Paint

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

EUH208 Contains 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, May produce an allergic reaction.

#### **Supplemental information**

#### **Labelling according to regulation (EU) No 528/2012**

Contains a biocidal product: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 1201000000200-056 Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

### 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients

##### Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt

CAS No. 3811-73-2

EINECS no. 223-296-5

Concentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS No. 2634-33-5

EINECS no. 220-120-9

Concentration < 0,036 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317  $\geq$  0,036 %

##### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS No. 2682-20-4

EINECS no. 220-239-6

Concentration < 0,0015 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
--------------	------

# Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056 Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS No. 55965-84-9

Concentration < 0,001 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### **After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

#### **After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

#### **After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

minutes and seek immediate medical advice.

#### **After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Alcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### **Non suitable extinguishing media**

water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); dense black smoke; Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### **Other information**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel: Remove persons to safety. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056 Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

#### 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

### **SECTION 7: Handling and storage**

#### 7.1. Precautions for safe handling

##### Advice on safe handling

Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

##### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

##### Requirements for storage rooms and vessels

Store in accordance with national regulation

##### Hints on storage assembly

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

##### Further information on storage conditions

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. Protect from frost. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

#### 7.3. Specific end use(s)

Paint

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

#### 8.1. Control parameters

##### Exposure limit values

###### Propane-1,2-diol

List	EH40	
Type	OES	
Value	10	mg/m <sup>3</sup>

Status: 2011

##### Other information

There are not known any further control parameters.

##### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

###### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)
Reference group	Consumer

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	96,9	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	0,0011	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,0004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	1,03	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	0,0499	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	3,0		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	vinyl		
Material thickness	0,1	mm	
Breakthrough time	> 480	min	

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid

**Colour** blue

**Odour** odourless

#### **Melting point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Freezing point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance	Water			
Value	appr. 100			°C
Pressure	1.013	hPa		
Source	Literature value			

#### **Flammability**

Not ignitable

#### **Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

#### **Flash point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Auto-ignition temperature**

Remarks not determined

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value	8	to	10
Temperature	20	°C	
Method	WTW PH 340		

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value	> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperature	20	°C
Method	derived from dynamic viscosity	

#### **Solubility(ies)**

Remarks miscible with water

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Vapour pressure**

Value	appr. 23	hPa
-------	----------	-----



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Temperature 20 °C  
 Method Value taken from the literature

**Density and/or relative density**

Value 1,29 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperature 20 °C  
 Method DIN EN ISO 2811

**Relative vapour density**

Value > 1

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

None

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute oral toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE 450 mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 500 mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rat		
LD50	4115		mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	0,5		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE	0,21		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment.

#### **Fish toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **Daphnia toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **Algae toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Duration of exposure	72	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Duration of exposure	72	h

### **12.2. Persistence and degradability**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 01 19\* aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 1201000000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

	IMDG/GGVSee		
<b>14.1. UN number</b>	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	-	-	-
Label			
<b>14.4. Packing group</b>	-	-	-

**Information for all modes of transport****14.6. Special precautions for user**

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Other information****14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU)	2	%	
VOC (EU)		25,9	g/l

**Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

**Other information**

All components are contained in the DSL inventory.

All components are contained in the ENCS inventory.

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information****Hazard statements listed in Chapter 3**

H301

Toxic if swallowed.

## Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 056

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-056

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### CLP categories listed in Chapter 3

Acute Tox. 2	Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, Category 1A
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 1

### Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Enthält ein Biozidprodukt: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-Nr. 223-296-5

Konzentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Konzentration &lt; 0,05 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

##### 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Konzentration &lt; 0,0015 %

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 0,001 %

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch; Chlorwasserstoff (HCl); Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### **Sonstige Angaben**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in





Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 1 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Z; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 96,9 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,345 mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,004 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Wasser (intermittierende Freisetzung)  
 Konzentration 0,0011 mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0004	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,03	mg/l	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0499	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	3,0	mg/kg	
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00499	mg/kg	

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Sichtbarkeit der Gesichtsmerkmale des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Vinyl		
Materialstärke	0,1	mm	



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Durchdringungszeit > 480 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### **Augenschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### **Körperschutz**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** grün

**Geruch** geruchlos

#### **Schmelzpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Gefrierpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bezugsstoff	Wasser		
Wert	ca.	100	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### **Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

### pH-Wert

Wert 8 bis 10  
Temperatur 20 °C  
Methode WTW PH 340

### Viskosität

#### kinematisch

Wert > 1000 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur 20 °C  
Methode Abgeleitet aus dynamischer Viskosität

### Löslichkeit(en)

Bemerkung mischbar mit Wasser

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert ca. 23 hPa  
Temperatur 20 °C  
Methode Literaturwert

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C  
Methode DIN EN ISO 2811

### Relative Dampfdichte

Wert > 1

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		490	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		4115	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		790	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		0,5	mg/l
-----	--	-----	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
--------------------	-------------	--	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.  
Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.  
Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

EAK-Abfallschlüssel 08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

## Entsorgung Verpackung

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**VOC**

VOC (EU)	2,55	%	
VOC (EU)	32,4	g/l	

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

**Sonstige Angaben**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**Sonstige Angaben**

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-067

Ersetzt Version: 14 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Skin Sens. 1A

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

STOT RE 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Paint

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

EUH208 Contains 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, May produce an allergic reaction.

#### **Supplemental information**

#### **Labelling according to regulation (EU) No 528/2012**

Contains a biocidal product: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067 Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

### 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients

##### Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt

CAS No. 3811-73-2

EINECS no. 223-296-5

Concentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS No. 2634-33-5

EINECS no. 220-120-9

Concentration < 0,036 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317  $\geq$  0,036 %

##### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS No. 2682-20-4

EINECS no. 220-239-6

Concentration < 0,0015 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
--------------	------



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067 Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS No. 55965-84-9

Concentration &lt; 0,001 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### **After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

#### **After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

#### **After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

minutes and seek immediate medical advice.

#### **After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Alcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### **Non suitable extinguishing media**

water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); dense black smoke; Hydrogen chloride (HCl); Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### **Other information**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel: Remove persons to safety. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067 Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

#### 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

### **SECTION 7: Handling and storage**

#### 7.1. Precautions for safe handling

##### Advice on safe handling

Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

##### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

##### Requirements for storage rooms and vessels

Store in accordance with national regulation

##### Hints on storage assembly

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

##### Further information on storage conditions

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. Protect from frost. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

#### 7.3. Specific end use(s)

Paint

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

#### 8.1. Control parameters

##### Exposure limit values

###### Propane-1,2-diol

List	EH40		
Type	OES		
Value	10	mg/m <sup>3</sup>	

Status: 2011

##### Other information

There are not known any further control parameters.

##### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

###### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)		
Reference group	Consumer		

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	96,9	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	0,0011	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,0004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	1,03	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	0,0499	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	3,0		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	vinyl		
Material thickness	0,1	mm	
Breakthrough time	> 480	min	

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid

**Colour** green

**Odour** odourless

#### **Melting point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Freezing point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance	Water		
Value	appr. 100		°C
Pressure	1.013	hPa	
Source	Literature value		

#### **Flammability**

Not ignitable

#### **Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

#### **Flash point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Auto-ignition temperature**

Remarks not determined

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value	8	to	10
Temperature	20	°C	
Method	WTW PH 340		

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value	> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperature	20	°C
Method	derived from dynamic viscosity	

#### **Solubility(ies)**

Remarks miscible with water

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Vapour pressure**

Value	appr. 23	hPa
-------	----------	-----



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

Temperature 20 °C  
 Method Value taken from the literature

**Density and/or relative density**

Value 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperature 20 °C  
 Method DIN EN ISO 2811

**Relative vapour density**

Value > 1

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

None

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute oral toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE 450 mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 500 mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rat		
LD50	4115		mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	0,5		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE	0,21		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment.

#### **Fish toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **Daphnia toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **Algae toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Duration of exposure	72	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Duration of exposure	72	h

### **12.2. Persistence and degradability**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## **SECTION 13: Disposal considerations**

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 01 19\* aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## **SECTION 14: Transport information**

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

	IMDG/GGVSee		
14.1. UN number	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)	-	-	-
Label			
14.4. Packing group	-	-	-

**Information for all modes of transport****14.6. Special precautions for user**

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Other information****14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU)	2,55	%	
VOC (EU)	32,4	g/l	

**Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

**Other information**

The product does not contain substances of very high concern (SVHC).

**Other information**

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information****Hazard statements listed in Chapter 3**

H301 Toxic if swallowed.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 067

Version: 15 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-067

Replaces Version: 14 / GB

Print date: 25.06.2025

H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### CLP categories listed in Chapter 3

Acute Tox. 2	Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, Category 1A
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 1

### Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon-Nr. +49-7141/691-0

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

(+49) (0)621-60-43333

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält

2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Enthält ein Biozidprodukt: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr. 3811-73-2

EINECS-Nr. 223-296-5

Konzentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Konzentration &lt; 0,05 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

##### 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Konzentration &lt; 0,0015 %

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

## Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration &lt; 0,001 %

## Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

## Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Bei möglichem Kontakt mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere Symptome sind möglich.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch; Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienvollschutzanzug tragen. Die Feuerwehrbekleidung muss der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

#### **Sonstige Angaben**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Einsatzkräfte: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in





Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Wert	1 mg/m <sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Z; Stand: 06.11.2015; Bemerkung: DFG

**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	96,9	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,004	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,0011	mg/l



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,0004		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	1,03		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0499		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	3,0		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen über dem Arbeitsplatzgrenzwert ausgesetzt sein können, sollten sie ein Atemschutzgerät nach EN 140 verwenden, das mit einem Filter für Partikel und Dämpfe ausgestattet ist, nach EN 14387 mit einem zugeordneten Schutzfaktor von mindestens 10 (z. B. A2P3). Die Auswahl der Atemschutzausrüstung sollte sicherstellen, dass es angemessen ist, die Exposition zu reduzieren, um die Gesundheit des Arbeitnehmers zu schützen und für die Aufgabe und die Umgebung des Trägers geeignet ist einschließlich der Berücksichtigung der Berührung von mindestens 10 (z. B. A2P3)-sichtung der Gesichtsmerkmale des Trägers.

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Zu verwenden sind Handschuhe, die nach EN ISO 374 geprüft sind.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial

Geeignetes Material	Vinyl		
Materialstärke	0,1		mm



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Durchdringungszeit > 480 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

### **Augenschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille, geprüft nach EN ISO 16321-1, tragen.

### **Körperschutz**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** violett

**Geruch** geruchlos

#### **Schmelzpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Gefrierpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bezugsstoff	Wasser		
Wert	ca.	100	°C
Druck		1.013	hPa
Quelle	Literaturwert		

#### **Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

#### **Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

#### **Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

### pH-Wert

Wert 8 bis 10  
Temperatur 20 °C  
Methode WTW PH 340

### Viskosität

#### kinematisch

Wert > 1000 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur 20 °C  
Methode Abgeleitet aus dynamischer Viskosität

### Löslichkeit(en)

Bemerkung mischbar mit Wasser

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

### Dampfdruck

Wert ca. 23 hPa  
Temperatur 20 °C  
Methode Literaturwert

### Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C  
Methode DIN EN ISO 2811

### Relative Dampfdichte

Wert > 1

### Partikeleigenschaften

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark alkalische Stoffe, stark saure Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe Kapitel 5.2. (Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren). Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 1).

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		490	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Ratte		
LD50		4115	mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		790	mg/kg
-----	--	-----	-------

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**

ATE		0,5	mg/l
-----	--	-----	------

Verabreichung/Form		Staub/Nebel	
--------------------	--	-------------	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.  
Abfälle und leere Behälter müssen eingestuft werden in Übereinstimmung mit der Abfallverzeichnis-Verordnung.  
Bei der Entsorgung von Abfällen ist die Einstufung von diesem Produkt nach dem Europäischen Abfallkatalog

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

EAK-Abfallschlüssel 08 01 19\* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wurde, kann der ursprüngliche Abfallprodukt- Code nicht mehr gelten und der entsprechende Code sollte zugeordnet werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

## Entsorgung Verpackung

Mit Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollte der Rat der zuständigen Abfallbehörde zur Klassifizierung von leeren Containern erhalten werden.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Durch das Produkt verunreinigte Behälter sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

## Sonstige Angaben

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

## VOC

VOC (EU)	2,06	%	
VOC (EU)	26,2	g/l	

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

## Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

## Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Alle Bestandteile sind im PICCS-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im NZIOC-Inventar enthalten.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / DE

Überarbeitet am: 22.08.2024

Stoffnr. 120100000200-251

Ersetzt Version: 15 / DE

Druckdatum: 26.03.2025

Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

#### **Use of the substance/preparation**

Paint

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

#### **Address/Manufacturer**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telephone no. +49-7141/691-0

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

Information provided by / telephone Department product safety

E-mail address of person responsible for this SDS PRSI@marabu.com

### **1.4. Emergency telephone number**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECTION 2: Hazards identification**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

#### **Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008**

EUH208 Contains 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, May produce an allergic reaction.

#### **Supplemental information**

#### **Labelling according to regulation (EU) No 528/2012**

Contains a biocidal product: reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251 Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

### 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

#### Hazardous ingredients

##### Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt

CAS No. 3811-73-2

EINECS no. 223-296-5

Concentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS No. 2634-33-5

EINECS no. 220-120-9

Concentration < 0,036 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317  $\geq$  0,036 %

##### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS No. 2682-20-4

EINECS no. 220-239-6

Concentration < 0,0015 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
--------------	------



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251 Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

CAS No. 55965-84-9

Concentration &lt; 0,001 %

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

#### **After inhalation**

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

#### **After skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.

#### **After eye contact**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-  
251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

minutes and seek immediate medical advice.

#### **After ingestion**

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

#### **Adhere to personal protective measures when giving first aid**

Use personal protective equipment in case of possible contact with the product (see section 8).

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further symptoms are possible.

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Aalcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist

#### **Non suitable extinguishing media**

water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); dense black smoke; Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighting**

Use self-contained breathing apparatus. Wear full chemical protective clothing. Fire fighter's clothing must conform to European standard EN469.

#### **Other information**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel: Remove persons to safety. Keep away unprotected persons. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapours. For emergency responders: Wear personal protective equipment. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251 Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents.

## 6.4. Reference to other sections

Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Smoking, eating and drinking shall be prohibited in application area. For personal protection see Section 8. Never use pressure to empty: container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one. Comply with the health and safety at work laws. Do not allow to enter drains or water courses.

#### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Store in accordance with national regulation

#### Hints on storage assembly

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

#### Further information on storage conditions

Observe label precautions. Store between 15 and 30 °C (59 and 86 ° F) in a dry, well ventilated place away from sources of heat and direct sunlight. Protect from frost. If the storage conditions are not observed, the minimum shelf life is no longer guaranteed. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

### 7.3. Specific end use(s)

Paint

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Exposure limit values

##### Propane-1,2-diol

List	EH40		
Type	OES		
Value	10	mg/m <sup>3</sup>	

Status: 2011

#### Other information

There are not known any further control parameters.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)		
Reference group	Consumer		

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	96,9	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	0,004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	0,0011	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,0004	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Concentration	1,03	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater sediment	
Concentration	0,0499	mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Type of value	PNEC		
Type	Soil		
Concentration	3,0		mg/kg
Type of value	PNEC		
Type	Marine sediment		
Concentration	0,00499		mg/kg

## 8.2. Exposure controls

### Exposure controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

### General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals. Wash hands and / or face before breaks and after work. Take off dirty, soaked clothes immediately. Wash soiled clothing before re-use.

### Respiratory protection

If workers could be exposed to concentrations above the exposure limit they should use a respirator to EN 140, fitted with a filter suitable for both particulates and vapours, to EN 14387, with an assigned protection factor of at least 10 (e.g. A2P3) . Selection of any respiratory protective equipment should ensure that it is adequate to reduce exposure to protect the worker's health and is suitable for the wearer, task and environment, including consideration of the facial features of the wearer. .

### Hand protection

There is no one glove material or combination of materials that will give unlimited resistance to any individual or combination of chemicals.

Use gloves tested according to EN ISO 374.

For prolonged or repeated handling, use

Appropriate Material	vinyl		
Material thickness	0,1	mm	
Breakthrough time	> 480	min	

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material.

Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly.

The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

### Eye protection

Use safety eyewear tested according to EN ISO 16321-1 designed to protect against splash of liquids.

### Body protection

Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre. Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable.

### Environmental exposure controls



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### **9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** liquid

**Colour** violet

**Odour** odourless

#### **Melting point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Freezing point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Reference substance	Water			
Value	appr. 100			°C
Pressure	1.013	hPa		
Source	Literature value			

#### **Flammability**

Not ignitable

#### **Upper and lower explosive limits**

Remarks not determined

#### **Flash point**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Auto-ignition temperature**

Remarks not determined

#### **Decomposition temperature**

Remarks No decomposition if used as prescribed.

#### **pH value**

Value	8	to	10
Temperature	20	°C	
Method	WTW PH 340		

#### **Viscosity**

##### **kinematic**

Value	> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperature	20	°C
Method	derived from dynamic viscosity	

#### **Solubility(ies)**

Remarks miscible with water

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks Not applicable due to nature of the product

#### **Vapour pressure**

Value	appr. 23	hPa
-------	----------	-----



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

Temperature 20 °C  
 Method Value taken from the literature

**Density and/or relative density**

Value 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperature 20 °C  
 Method DIN EN ISO 2811

**Relative vapour density**

Value > 1

**Particle characteristics**

Remarks Not applicable due to nature of the product

**9.2. Other information**

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

None

**10.2. Chemical stability**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat/overheating. When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidising agents, strongly alkaline substances, Strongly acidic substances

**10.6. Hazardous decomposition products**

See chapter 5.2 (Firefighting measures - Special hazards arising from the substance or mixture). No decomposition during intended use (see section 1).

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute oral toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE 450 mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 500 mg/kg



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

**Acute dermal toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rat		
LD50	4115		mg/kg

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Acute inhalational toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

**Pyridin-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE	0,5		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

ATE	0,21		mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		

**Skin corrosion/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)**

**Single exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

There are no data available on the mixture itself.

The mixture has been assessed following the additivity method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and classified for toxicological hazards accordingly.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself. Do not allow to enter drains or water courses. The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment.

#### **Fish toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Duration of exposure	96	h

#### **Daphnia toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Duration of exposure	48	h

#### **Algae toxicity (Components)**

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Duration of exposure	72	h

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Duration of exposure	72	h

### **12.2. Persistence and degradability**

#### **General information**

There are no data available on the mixture itself.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks Not applicable due to nature of the product

### 12.4. Mobility in soil

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

#### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances

The product contains no vPvB substances.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Other adverse effects

#### General information

There are no data available on the mixture itself.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Do not allow to enter drains or water courses.

Wastes and emptied containers should be classified in accordance with relevant national regulation.

The European Waste Catalogue classification of this product, when disposed of as waste is

EWC waste code 08 01 19\* aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

For further information contact your local waste authority.

#### Disposal recommendations for packaging

Using information provided in this safety data sheet, advice should be obtained from the relevant waste authority on the classification of empty containers.

Empty containers must be scrapped or reconditioned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions.

## SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------	-------------------------

**Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006**

Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

	IMDG/GGVSee		
<b>14.1. UN number</b>	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	-	-	-
Label			
<b>14.4. Packing group</b>	-	-	-

**Information for all modes of transport****14.6. Special precautions for user**

Transport within the user's premises:

Always transport in closed containers that are upright and secure.

Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

**Other information****14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU)	2,06	%	
VOC (EU)		26,2	g/l

**Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

The product complies with the requirements of the Persistent Organic Pollutants Regulation 2019/1021.

The product complies with the requirements of Regulation 2024/590 on substances that deplete the ozone layer.

The product is not subject to Regulation 649/2012 on the export and import of dangerous chemicals.

**Other information**

The product does not contain substances of very high concern (SVHC).

**Other information**

All components are contained in the DSL inventory.

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

All components are contained in the PICCS inventory.

All components are contained in the IECSC inventory.

All components are contained in the NZIOC inventory.

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.



Trade name: Marabu Acryl Color Squeegee Art Power FSC Mix 251

Version: 16 / GB

Date revised: 22.08.2024

Substance number: 120100000200-251

Replaces Version: 15 / GB

Print date: 25.06.2025

## **SECTION 16: Other information**

### **Hazard statements listed in Chapter 3**

H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### **CLP categories listed in Chapter 3**

Acute Tox. 2	Acute toxicity, Category 2
Acute Tox. 3	Acute toxicity, Category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
Skin Corr. 1C	Skin corrosion, Category 1C
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, Category 1A
STOT RE 1	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 1

### **Supplemental information**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

The information in this Safety Data Sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions.

As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that the requirements of relevant legislation are complied with.

The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.