

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr. 453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite:1/11

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: Wizard of Gloss RUST REMOVER

Artikelnummer:

### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendungssektor**

Gewerbliche Verwendungen, Allgemeinheit, Verbraucher

**Produktkategorie PC35** Wasch- und Reinigungsmittel

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Autopflegemittel

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

**Hersteller / Lieferant:**

**MÜWA Reinigungs- und Pflegemittel**

Reichstrasse 3-5

45479 Mülheim / Ruhr

Tel. 0208 42 06 23

Fax 0208 41 03 19

e-mail: info@muewa-muelheim.de

**Auskunft gebender Bereich:** Tel.: Herr Rainer Rantzsch Tel. 0208 420623

### 1.4 Notfallauskunft: Tel.: 0208 420623

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**  
**Gefahrenpiktogramme**



GHS07

**Signalwort:** Achtung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 2/11

## Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

## Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM Arzt anrufen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P332+P313 BEI HAUTREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen /ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3

### Sonstige Gefahren

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

PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### Natriummercaptopacetat-Lösung

Konzentration: 20-<30%  
CAS-Nummer: 367-51-1  
EG-Nummer: 206-696-4  
Registriernummer (REACH): 01-2119968564-24-xxxx  
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS07,AcuteTox 3,H301; Met.Corr. 1, H290; Acute Tox 4, H312; Skin Sens. 1, H317

#### Natriumlaurylethersulfat

Konzentration: < 5%  
CAS-Nummer: 68891-38-3  
EG-Nummer: 500-224-8  
Registriernummer (REACH): 01-2119488639-16  
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS07, Skin Irrit 2;H315, Eye Irrit 2 ; H319 Auatic Chronic 3;H412

#### Butylglykol

Konzentration: < 3 %  
CAS-Nummer: 111-76-2  
EG-Nummer: 203-905-0  
Index-Nummer; 603-014-00-0  
Registriernummer (REACH ) 01-2116475108-36-xxxx  
GHS/CLP Klassifizierung EG GHS06,Acute Tox. 3,H302; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ; Eye Irrit.. 2,H319

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 3/11

## 2-Propanol

Konzentration: < 0,4%  
CAS-Nummer: 67-63-0  
EG-Nummer: 200-661-7  
Registriernummer (REACH) 01-2119457558-25-xxxx  
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS02/GHS07; Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,H336.

## Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien /Kennzeichnung der Inhaltsstoffe.

Anionische Tenside: < 5 %  
Beimengungen: Natriumgluconat, Xantgan gum , Dipropylenglykol < 1%,  
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd, 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyd,  
Piperonal

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver  
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:  
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Angaben:  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 4/11

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahme**  
Produkt darf ohne Vorbehandlung nicht in Gewässer gelangen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.  
  
Vorschriftsmäßig beseitigen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine Angaben

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten
- Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
- Allgemeine Hygienemaßnahmen**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung.** In gut verschlossenen Gebinden frostfrei lagern.  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Lagertemperatur: 5 – 25 °C
- Lagerklasse:** (TRGS 510): LGK 12
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Expositions/Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- 8.1.2 **DNEL-Werte**
- CAS: 367-51-1 Natriummercaptoptoacetat**  
DNEL, 0,002 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) Langzeit, oral, systemisch  
DNEL, 0,348mg/ m<sup>3</sup> (Verbraucher) Langzeit, inhalativ, systemisch  
DNEL, 1,41 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter) Langzeit, inhalativ, systemisch

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 5/11

## CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

DNEL, 2750 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer) Langzeit, dermal-systemisch

DNEL, 1650 mg/kg bw/d (Verbraucher) Langzeit, dermal-systemisch

DNEL, 175 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer) Langzeit, inhalativ-systemisch

DNEL, 52 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher) Langzeit, inhalativ-systemisch

## CAS: 111-76-2 Butylglykol

DNEL, 246 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter) inhalativ, akut-lokale Wirkungen

DNEL, 663 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter) inhalativ, Akut-systemische Wirkungen

DNEL, 75 mg/kg (Arbeiter) dermal Chronisch –systemische Wirkungen

DNEL, 89 mg/kg (Arbeiter) dermal, Akut-systemische Wirkungen

DNEL, 98mg/kg (Arbeiter) inhalativ, Chronisch-systemische Wirkungen

## CAS:67-63-0 2-Propanol

DNEL, dermal, Arbeiter: 888 mg/kg

DNEL, inhalativ, Arbeiter: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, oral, Arbeiter: 26 mg/kg

DNEL, dermal, Verbraucher: 319 mg/kg

DNEL, inhalativ, Verbraucher: 89mg/m<sup>3</sup>

### 8.1.3 PNEC-Werte

#### CAS : 367-51-1 Natriummercaptopacetat

PNEC, 3,2 mg/l (Kläranlage)

PNEC, 0,038 mg/l (Frischwasser)

PNEC, 0,0038 mg/l (Meerwasser)

#### CAS: 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

PNEC 0,24 mg/l (Frischwasser)

PNEC 0,024 mg/l (Meerwasser)

PNEC 10000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

PNEC 5,45 mg/kg dwt (Süßwassersediment)

PNEC 0,545 mg/kg dwt (Meerwassersediment)

PNEC 0,946 mg/kg dtwt (Boden)

#### CAS:111-76-2 Butylglykol

PNEC, 8,8 mg/l (Meerwasser) kontinuierlich

PNEC, 8,14 mg/l (Süßwassersediment) kontinuierlich

PNEC, 8,8 mg/l (Süßwasser) kontinuierlich

PNEC, 463 mg/l (Kläranlage) kurzzeitig-einmalig

PNEC, 2,8 mg/kg (Boden) kurzzeitig- einmalig

#### CAS:67-63-0 2-Propanol

PNEC, 141 mg/l, Meerwasser, kontinuierlich

PNEC, 552 mg/kg, Süßwassersediment, kontinuierlich

PNEC, 141 mg/l, Süßwasser, kontinuierlich

PNEC, 552 mg/kg, Meerwassersediment

PNEC, 28 mg/kg, Boden, kontinuierlich

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 6/11

## Handschuhmaterial

Handschuhe aus Butylkautschuk, Neopren, Viton, Nitrilkautschuk.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

## Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

## Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
Aggregatzustand:	flüssig
Form:	Flüssigkeit, leicht viskos
Farbe:	leicht gelblich
Geruch:	Produktspezifisch nach Vanille
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert: konz. Bei 20 °C	7 - 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck: bei 20 °C	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte, bei 20 °C	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en):	mit Wasser unbegrenzt mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	keine
Oxidierende Eigenschaften:	keine

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 7/11

10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Reaktion mit Oxidationsmitteln.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### CAS: 367-51-1 Natriummercaptopacetat

LD50, Ratte, oral: 200 mg/kg

LD50, Ratte, dermal: 1000-2000 mg/kg

##### CAS:68891-38-3 Natriumlaurylethersulfat

LD50, Ratte, oral: 4100 mg/kg

LD50, Ratte, dermal: >2000mg/kg

##### CAS:111-76-2 Butylglykol

LD50, Ratte, oral: 470 mg/kg

LD50, Kaninchen, dermal: > 220 mg/kg

LD50 /4h, Ratte, inhalativ: 2,17 mg/l

##### CAS:67-63-0 2-Propanol

LD50, Ratte, oral >5000 mg/kg

LD50Kaninchen, dermal: >5000mg/kg

#### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz-Reizwirkung auf die Haut:

Keine Reizwirkung.

**Am Auge:** Keine Reizwirkung.

#### Sensibilisierung:

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Mutagenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 8/11

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

##### CAS:367-51-1 Natriummercaptopacetat

EC 50/48h, Daphnia magna: 38 mg/l

EC50/72h, Pseudokirchneriella subcapitata: 13 mg/l

LC50/48h, Leuciscus idus: 880 mg/l

##### CAS:68891-38-3 Natriumlaurylathersulfat

Akute Fischtoxizität: LC50 > 10-100 mg/l (ISO 7346/2 semistatic)

Akute Bakterientoxizität: EC50 > 100 mg/l (OECD 209)

##### CAS:111-76-2 Butylglykol

LC50/96h, blauer Sonnenbarsch: 1,490 mg/l

EC50/48h, Daphnia magna: 800mg/l

##### CAS:67-63-0 2-Propanol

Praktisch nicht giftig: Für Fische, wirbellose Wasserorganismen, Algen und Mikroorganismen.

LL/EL/IL50 > 1000 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Ist biologisch leicht abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt unter Behandlung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

#### Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis.

**200130** Reinigungsmittel mit Ausnahmen derjenigen, die unter 200129 fallen .

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen

Keine

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 9/11

## 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer  
entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR entfällt

IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR  
Klasse entfällt

Gefahrzettel entfällt

IMDG,IATA  
Class entfällt  
Label entfällt

14.4 Verpackungsgruppe  
ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren: entfällt

Marine pollutant entfällt

Besondere Kennzeichnung (ADR): entfällt

Besondere Kennzeichnung (IATA): entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
keine

EMS Nummer: -

Stowage Category: -

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben: Für den Postversand zugelassen

ADR/RID/ADN -

Begrenzte Menge (LQ) -

Freigestellte Mengen (EQ) -

-

Beförderungskategorie -

Tunnelbeschränkungscode -

UN „Model Regulation“ -

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: RUST REMOVER

Version: 1 Druckdatum: 13.07.2022 Erstellt am: 13.07.2022

Seite 10/11

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften:

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den Entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

**Störfallverordnung (12. BImSCHV):** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Wassergefährdungsklasse (DE):** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

### Abkürzungen und Akronyme

ADR : Accord européen ur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS : Globaly Harmonized Systemof Classification and Labeling of Chemicals

CLP: Classificatio, Labeling and Packing (Regulatio(EC)No.1272/2008)

CAS: Chemical Abstract Service(divisionof the American Chemical Society).

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe(Technical Rules for Dangerous Substances, BauA,Germany).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

LC50: Lethal concentration, 50 perccent.

LD50 : Lethal dose, 50 percent.

PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

AcuteTox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4.

Aquatic Chronic3: Aquatic Chronic Category 3

Met.Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1.

Skin Sens. 1 : Skin sencisiser, Category 1

Skin Irrit 2: Skin irritation, Hazard Category 1

Eye Dam.1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit 2: Eye irritation, Hazard Category 1

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.