

# hr

UNIVERSITÄT WÜRZBURG  
FACHBEREICH CHEMIE

Datum: 19.12.2019

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Art. 31

Versionsnummer 8

Satz: 1/8

Überarbeitet am: 08.10.2019

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

- 1.1 Produktidentifizierung
- Handelsname: Same-Relinger
- UFI: SUP-ABW-005-RU10
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgesehen wird
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- 1.3 Verwendung des Stoffs / des Gemischs festzulegen
- 1.4 Hersteller oder Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
  - HRZUR CHEMIE GbR
  - Zur Falken 4, D-67412 Hirschthal/ODR
  - Tele: +49 6805 907 80-15, Fax: +49 6805 907 80-25, E-Mail: info@hrzuer-chemie.de
- Ausgangspunkt des Berichts: HrZur Chemie, ohne Nachbatter/Produktchemie, Tel.: +49 6805 907 80-40
- 1.5 Notfallnummer: Aufwachen der Geschäftsfachkraft
  - ☎ +49 781 19240 Informationszentrale (GZ), Freiburg
  - ☎ +49 71 408 43 42 Vergiftungsinformationszentrum (VIZ), Warten

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenbeschäden.

GHS07

Skat. Inv. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädigt bei Wassergeorgenen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrpiktogramme

GHS05

Signalwort Gefahr

- Gefährdungsschwere Komponenten zur Etikettierung
- Quartäre Ammoniumverbindungen, Bisop-CH2CH2-alkylmethyl, chloride
- Gefährdungsschwere
- H315 Verursacht Hautreizungen
- H318 Verursacht schwere Augenbeschäden.
- H412 Schädigt bei Wassergeorgenen, mit langfristiger Wirkung
- Gefährdungsschwere

P101

Bei ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe tragen

GHS05+P101+P338 BEI

KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Bei Kontakt GIFTINFORMATIONENZENTRUM anrufen.

P332+P313

Bei Hautkontakt: Äußere Haut mit erweichender Seife waschen.

P502

Kontinuierliche Bindung anhalten.

(Druckversion auf Seite 1)

2

Seite 28

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1875/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionnummer: 8

überarbeitet am: 08.10.2019

## Handelsname: Sauna-Reiniger

Gefahrsummario: 0

P501 Inhalt/Behälter gemäß örtlicher / regionaler / nationaler / internationaler Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Angaben:

• Critical Endpoint: Murmeltier anoxisch (1) (GHS); Kein allergische Reaktionen hervorufen.

• 13 Sonstige Gefahren

• Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

• PBT: Nicht anwendbar

• vPvB: Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammenfassung/Angaben zu Bestandteilen

### 13.2 Gemische

• Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungleichförmigen Beimengungen.

#### Bestandteileinhalt:

| Bestandteil                  | Wasserstoffperoxid                                                      | 13-2 (2%) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 7724-41-1               |                                                                         |           |
| ENEC: 21-17650               | • Liq. 1,4% / H2O2: 3% / Skin Cor. 1A, H314, Aqueous                    |           |
| Indexnummer: 004.000.00.9    | • Oxid. 2, H202, H314, H335, Aqueous                                    |           |
| CAS: 8484-81-5               | • Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C18-alkylmethyl, chloride | 1-2 (2%)  |
| ENEC: 27305-22               | • Skin Cor. 1B, H314, Exp. Dam. 1, H314, Aqueous                        |           |
| CAS: 2693-52-8               | • Chromic 1, H403, Aqueous                                              |           |
| ENEC: 2693-52-8              | • Falschlich C12-ethylglycolylglycidyl (5) EO-ether                     | 1-2 (2%)  |
| NLP: 5004-864                | • Exp. Dam. 1, H319                                                     |           |
| CAS: 7762-81                 | • Zinnacetat                                                            |           |
| ENEC: 201-650-1              | • Exp. Dam. 1, H319                                                     |           |
| CAS: 800-448-9               | • Ethylaldehyd                                                          | <0,25%    |
| ENEC: 264-30-7               | • Exp. Dam. 1, H226, H319, Aq. Tox. 1, H314                             |           |
| Rgt.: 01-119076250-37.300000 | • Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317                               |           |
| CAS: 80971-18-6              | • Murmeltier anoxisch (1) (GHS)                                         | <0,25%    |
| ENEC: 200-056-5              | • Aqueous Chromic 2, H314, Aqueous                                      |           |
|                              | • Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317                               |           |

### SVHC

#### Bestandteile:

• 2724-41 Wasserstoffperoxid (1,73%)

• 8484-81 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C18-alkylmethyl, chloride, Ja (1,5%)

• 27305-22 Benzyl-C12-C18-alkylmethyl, chloride, Ja (Antikorrosion der Metallteile)

• 2693-52 Chromische Tenside, anionische Tenside, Dufthalle

<5%

• Zusätzliche Hinweise: Der Wert der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

• Atmen Sie an der frische Luft bringen.

• Selbstschutz des Ersthelfers.

#### Nach Entsetzen:

• Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztliche Hilfe einholen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand

• Erste-Hilfe-Behandlung einleiten.

• Frischluftzufuhr bei Beschwerden Atzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

• Benutzte Handschuhe, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Bestrahlung mit der Haut sofort abwaschen mit viel

• Wasser und Seife. Bei Hautschmerzen Atzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

• Sofort Atzt kontaktieren.

• Augen mehrmals mit geöffneten Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Atzt

• kontaktieren.

#### Nach Verschlucken:

• Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

• 1-2 kühlschmeckende und verdauungsfördernde Symptome und Wirkungen

• Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Seite 35

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionennummer 8

überarbeitet am: 08.10.2019

## Handelsname: Baza-Reiniger

-> **4.3 Hinweise auf ärtzliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Entnommen aus Seite 2)

## ABSCHNITT 8: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### • 8.1 Locherheit

#### • Geeignete Löschmittel:

Wasser

Schaum

Kohlendioxid

Loschlocher

Feuerschutzmaßnahmen auf die Umgebung abzielen.

• Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

#### • 8.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reizende (H302)

Korrosivemodell (C+)

Chlorwasserstoff (H332)

#### • 8.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzvorrichtung

Umgebungsluft-zuglangiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen, Vollschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 9: Maßnahmen bei unbeeinträchtigter Freisetzung

• 9.1 Personenspezifische Vorsichtsmaßnahmen, Schutzaufratungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:  
Besondere Risikogefahr durch ausgelesene verschutzte Produkt

Vorsichtsmaßnahmen:

Fluchtentwedeung vermeiden (z.B. durch Eindringen oder opern).

Fluchtentwedeung zuzubehalten und entgegen zu sein

Mit viel Wasser verdünnen.

Stellt sich die Konzentration Chlorwasserstoff/Gasdrucksergeien lassen

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder kalten Luftströmen brennenden benachrichtigen

#### • 9.2 Methoden und Material für Reinigung und Reinigung:

Mit feinstgibtstehendem Material (Sand, Kiesstein, Sandstein, Universalsorbler, Sagenet) aufnehmen

Für ausreichende Lufung sorgen

#### • 9.3 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausratung siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### • 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter nicht gedocht verschallen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

Für gute Belüftung/Abzug am Arbeitsplatz sorgen

Verhindern verdampfen

• Hinweis zum Brand- und Explosionschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

#### • 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverfuglichkeiten

Lagerung:

Anforderungen an Lagerorte und Behälter: Nur im Originalgefae aufbewahren.

Zusammenhangsinformationen: Nicht erforderlich

• Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten

Temperaturklasse: 12

• Klassifizierung nach Betriebsabfallsammelverordnung (BafallStoffV) -

• 7.3 Spezifische Entsorgungsanweisungen: Keine weiteren verfügbaren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 6: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzaufratungen

• Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Aufgaben: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

(Entnommen auf Seite 6)

Seite 18

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.12.2019

Versionsnummer 8

Überarbeiteter am: 08.10.2019

## Handelsname: Sanna-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 12)

### • 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

772-84-1 Hexamethyldisiloxan **2H-FLAN**

MAK (Deutschland) Langzeitinh.: 0,71 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ml/m<sup>3</sup>

77-82-8 Dimethoxisilane **(8,5-1%)**

MAK (Deutschland) Langzeitinh.:  $\leq$  mg/m<sup>3</sup>

vg. Absatz 3c

• Reaktionschiffon MMK (Deutschland) MAK- und BAT-Werte

• Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### • 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

• Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

• Von Nahrungsmitteln, Getränken und Zigaretten fernhalten.

• Besondere, getränke Kleidung sofort ausziehen.

• Von den Händen und der Arbeitskleidung Hände waschen.

• Berührung mit den Augen vermeiden.

• Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• Atemschutz:

• Bei guter Durchlässigkeit nicht erforderlich.

• Filter AP2

• Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

• Das Handschuttsmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt (den Stoff / die Zubereitung sein).

• Aufgrund folgender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuttsmaterial für das Produkt (die Zubereitung / das Chemikalienpräparat) abgegeben werden.

• Aktuell das Handschuttsmaterial unter Beachtung der Durchdruchzeiten, Permeationen und der Degradation.

• Handschuttsmaterial:

• Nitrilschutzhandschuh

• Empfohlene Minutendauer: > 0,35 min

• Bei nicht ausreichender gewisser Handschuttsdauer ist nicht nur das Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen besteht, ist die Beständigkeit von Handschuttsmaterialien nicht voraussetzbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• Durchdringungszeit des Handschuttsmaterials:

• Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schuttschuttsmaterialhersteller zu erfahren und anzugeben.

• Für die Dauerbeständigkeit (Durchdringungszeit) des Handschuttsmaterials gegenge:

• (Durchdringungszeit: 8 Stunden)

• Nitrilschutzhandschuh (NBR 3,4 mm)

• Fluorocarbon (Viton) - FKM (3,4 mm)

• Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

• Handschuhe aus Leder

• Handschuhe aus dünnem Stoff

• Polyisopren - CR

• Acrylnitril:

• Acrylnitril:

• Nichtschließende Schutzhülse

• Körperschutz:

• Arbeitsschutzkleidung

• Schutzhose

## • ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### • Allgemeine Angaben

• Aussehen:

• Form:

• Farbe:

• Geruch:

• Flüssig

• Klar

• Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 13)

Seite: 1/8

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionnummer: 8

Umfeldbehalt am: 08.10.2019

Handelsname: Sassa-Roseiger

|                                                                               |                                                    |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| • Geruchsschwellen:                                                           | Nicht bestimmt.                                    | (Entwertung von Seite 6) |
| • pH-Wert bei 20 °C:                                                          | 2,8                                                |                          |
| • Zustandsänderung<br>Einwirkungsgegenstand:<br>Beschädigen und Selbstversch. | Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.                 |                          |
| • Flammpunkt:                                                                 | Nicht anwendbar.                                   |                          |
| • Erstzündtemperatur (fest, gasförmig):                                       | Nicht anwendbar.                                   |                          |
| • Selbstzündtemperatur:                                                       | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| • Zersetzungstemperatur:                                                      | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |                          |
| • Explosive Eigenschaften:                                                    | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |                          |
| • Explosionsgrenzen:                                                          |                                                    |                          |
| Untere:                                                                       | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| Obere:                                                                        | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| • Dampfdruck:                                                                 | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| • Dichte:                                                                     | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| - flüssig, 20°C:                                                              | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| - Dampfphase:                                                                 | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit:                                                | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| • Löslichkeit in Mischbenzol mit Wasser:                                      | Vollständig mischbar.                              |                          |
| • Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:                                   | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| • Viskosität:                                                                 |                                                    |                          |
| Dynamisch:                                                                    | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| Kinetisch:                                                                    | Nicht bestimmt.                                    |                          |
| • Lösemitteleigenschaft:                                                      |                                                    |                          |
| VOC (EU):                                                                     | 0,00 %                                             |                          |
| VOC (CH):                                                                     | 0,00 %                                             |                          |
| Festkörpereigenschaft:                                                        | 0,0 %                                              |                          |
| • 9.2 Sonstige Angaben:                                                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |                          |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine wesentlichen Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
  - Thermische Zersetzung / zu vermeidenden Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
  - 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - 10.4 Zu vermeidenden Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - 10.5 Unverträgliche Materialien: Metalle, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Basen
  - 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxischologischen Wirkungen
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Bioakkumulationswerte LD50, CSO, WpP50:

772-84: Wassernarkoseperiod

Oral LD50 (418 mg/kg (rat))

Dermal LD50 (>5.000 mg/kg (rabbit))

684-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Cinnyl-C12-C18-alkylidmethyl, chloride

Oral LD50 (500 mg/kg (rat))

77-82-8 Zinnmonosulfid

LD50 5.040 mg/kg (mouse)

(Entwertung auf Seite 6)

Seite 68

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Dated: 2019.12.19

Versionnummer: 8

überarbeitet am: 06.10.2019

## Handelsname: Bauna-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

- Primäre Reizwirkung:  
- Also: Reizwirkung auf die Haut  
- Versichert Hautreizungen;  
- Schwere Augen-/Hautgefühl-reizung  
- Versichert schwere Augenreizungen;  
- Versichert das Atemwegsgefühl aufgrund der verflüchtigten Dosis sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Schätzkriterium: Einstufung:**

#### **727224-1 Wasserstoffperoxid**

Oxid-NOEL: 17 mg/kg (inhalativ) (ECSD 10:168)

NOEL 26 mg/kg (inhalativ) (ECSD 10:168)

#### **Zusätzliche toxische Hinweise:**

- Reproduktionstoxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;
- Karzinom/Malignität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;
- Mutagenität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;
- STOT RE: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;
- Augen/Malignität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;
- CMR-Wirkungen (Entwicklungs-schädigung, Fortpflanzungsgefährdende Wirkung)  
- Karzinom/Malignität aufgrund der verflüchtigten Dosis sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt;
- Reproduktionstoxizität aufgrund der verflüchtigten Dosis sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt;
- Schädliche Substanzen/Toxizität bei einwirkender Exposition  
- Aufgrund der verflüchtigten Dosis sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt;
- Schädliche Substanzen/Toxizität bei wiederholter Exposition  
- Aufgrund der verflüchtigten Dosis sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt;
- Aufspringen/Explosion aufgrund der verflüchtigten Dosis sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt;

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### **12.1 Toxizität**

#### **Amphibische Toxizität:**

#### **72724-1 Wasserstoffperoxid**

EC50 43 mg/l (Sensudemus capricornum)

2,4 mg/l (dephala)

#### **8624-8-1 Quarzante Ammoniumnitratverbindungen, Benzyl-C12-C16-alkylhydroxy-, chloride**

EC50 31,3 mg/l (Corydoras hyaline) (Papageierbovarellie)

EC50 1,03 mg/l (Sensodemus capricornum)

0,01 mg/l (dephala)

EC50 0,02 mg/l (Sensodemus capricornum)

LS50 0,86 mg/l (Corydoras hyaline) (Papageierbovarellie)

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;

#### **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;

#### **Ökotoxische Wirkungen:**

#### **Wirkstoffe in Süßgewässern:**

8624-8-1 Quarzante Ammoniumnitratverbindungen, Benzyl-C12-C16-alkylhydroxy-, chloride

EC50 10 mg/l (Sensodemus capricornum) (ECSD 200)

#### **Wasser ökologische Hinweise:**

#### **Abgrenzung Priorität:**

Wasserschutzkategorie 2 (Süßwasser) deutlich wassergefährdet

nicht in das Grundwasser; in Gewässern über 100 m in der Kategorie geringer liegen.

Wasserschutzkategorie bereits beim Auslaufen geringer liegen in den Untergut.

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:**

PBT: Nicht anwendbar;

vPvB: Nicht anwendbar;

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar;

(Fortsetzung auf Seite 7)

Seite 19

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1827/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionennummer 8

Überarbeitet am: 06.10.2019

Handelsname: Basas-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

## ABSCHNITT 12: Hinweise zur Entsorgung

- **12.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**  
 – Entsorgung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 – Ungereinigte Verpackungen:  
 • Gefährlich: Nicht gereinigfte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
 • Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
 • Gefährliche Reinigungsreste: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsresten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| • <b>14.1 UN-Nummer</b>                                      |                                                      |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | entsitt                                              |
| • <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Verpackungsbezeichnung</b>       | entsitt                                              |
| • <b>14.3 Transportgefahrklassen</b>                         |                                                      |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | entsitt                                              |
| • <b>Hinweis</b>                                             |                                                      |
| • <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | entsitt                                              |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                |                                                      |
| • <b>14.5 Umverpackungen:</b>                                |                                                      |
| • <b>Merke: poliert:</b>                                     | Nein                                                 |
| • <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Versender</b> | Nicht anwendbar                                      |
| • <b>14.7 Massenguttransporte gemäß IBC-Code</b>             |                                                      |
| • <b>IMDGCC, Oberflächensumme und gemittelter B-Code</b>     | Nicht anwendbar                                      |
| • <b>Transportverbotener Angaben:</b>                        |                                                      |
| • <b>UN "Wohler Regulator"</b>                               | Kein Gefährdung nach obigen Verordnungen.<br>entsitt |

## ABSCHNITT 16: Rechtsvorschriften

- **16.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
  - **Rechtliche 301/315/317**
  - **chemischer aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltstoffe ist enthalten.
  - **VERORDNUNG (EG) Nr. 1267/2009 ANHANG XIV** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
  - **Wassergefährdungsklasse: WGK 1** (Selbstentzündung) durch wassergefährlich.
  - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verboteneinrichtungen**
  - **TRGS 200:** Einwirkung und Kennzeichnung der Gefahr (Stoffen, Zubehöranlagen und Einweisung
  - **TRGS 201:** Kennzeichnung von Abfällen beim Umgang
  - **TRGS 400:** Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen nach Gefahrstoffen am Arbeitsplatz; Anforderungen
  - **TRGS 401:** Ermitteln und Beurteilen von Gefährdungen durch Gefahrstoffe am Arbeitsplatz; Ermitteln von Gefahrstoffen und von Umwandlungsprodukten
  - **TRGS 500:** Schutzmaßnahmen, Mindestanforderungen
  - **TRGS 550:** Betriebsanweisung und Unterweisung nach 13 BGG GefStoffV
  - **16.2 Stoffbeschränkungsbeurteilung:** Eine Stoffbeschränkungsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusage von Produktigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Daten:**
  - **H228 Flammhaft und Dampf entzündbar:**
  - **H271 Kann Brand oder Explosion verursachen;** starkes Oxidationsmittel.
  - **H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**

(Fortsetzung auf Seite 2)

[illegible]