

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|                |                                |                             |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.1 | Überarbeitet am:<br>27.05.2019 | SDB-Nummer:<br>444348-00002 | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

Produktnummer : 0987130

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Lötmittel  
Produkt zur professionellen Verwendung

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

Firma : Würth Handelsges.m.b.H.  
Würth Strasse 1  
3071 Böheimkirchen

Telefon : +43 (0)5 08242 0

Telefax : +43 (0)5 08242 53333

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Notrufnummer**

+43 (0)1 406 43 43

---

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

|                                                                     |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B                          | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P301 + P330 + P331 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P303 + P361 + P353 + P310 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Zinkchlorid

### 2.3 Sonstige Gefahren

Kann Verbrennungen verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum- | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
|                       |                                                      |            |                          |

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

Version 7.1      Überarbeitet am: 27.05.2019      SDB-Nummer: 444348-00002      Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011

|                                                         | mer                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Zinkchlorid                                             | 7646-85-7<br>231-592-0<br>030-003-00-2<br>01-2119472431-44 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1 | >= 5 - < 10  |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| Zinn                                                    | 7440-31-5<br>231-141-8<br>01-2119486474-28                 |                                                                                                                                                                                                                                      | >= 50 - < 70 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.  
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Wenn es zum Erbrechen kommt, betroffene Person nach vorne beugen lassen.  
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergif-

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

tungsfälle verständigen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

Risiken : Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wirkt ätzend auf die Atemwege.  
Verursacht schwere Verätzungen.

Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.  
Kontakt mit dem heißen Produkt verursacht Verbrennungen.

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

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

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

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Chlorverbindungen  
Metalloxide  
Kohlenstoffoxide

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

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

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

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Reinigungsverfahren : Erstarren lassen und mechanisch aufnehmen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern. Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen. Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind. Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

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

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

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

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

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.

Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

Nicht verschlucken.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.

Hygienemaßnahmen : Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel  
Organische Peroxide  
Sprengstoffe

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A, Brennbare ätzende Gefahrstoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe       | CAS-Nr.                                                                                         | Werttyp (Art der Exposition)    | Zu überwachende Parameter  | Grundlage  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------|
| Zinn                | 7440-31-5                                                                                       | TWA                             | 2 mg/m <sup>3</sup> (Zinn) | 91/322/EEC |
| Weitere Information | Indikativ, Wissenschaftliche Daten über gesundheitliche Auswirkungen ausgesprochen unzureichend |                                 |                            |            |
|                     |                                                                                                 | MAK-TMW (eintatembare Fraktion) | 2 mg/m <sup>3</sup>        | AT OEL     |
|                     |                                                                                                 | MAK-KZW (eintatembare Fraktion) | 4 mg/m <sup>3</sup>        | AT OEL     |
| Kupfer              | 7440-50-8                                                                                       | MAK-TMW (Rauch, alveo-          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>      | AT OEL     |

**WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

Version 7.1      Überarbeitet am: 27.05.2019      SDB-Nummer: 444348-00002      Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011

|  |  |                                          |                       |        |
|--|--|------------------------------------------|-----------------------|--------|
|  |  | lengängiger Anteil)                      |                       |        |
|  |  | MAK-TMW (eintembare Fraktion)            | 1 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL |
|  |  | MAK-KZW (Rauch, alveolengängiger Anteil) | 0,4 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL |
|  |  | MAK-KZW (eintembare Fraktion)            | 4 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname      | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                         |
|----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|
| Zinkchlorid    | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1,3 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - lokale Effekte      | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Hexadecan-1-ol | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 220 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 220 mg/m <sup>3</sup>        |
|                | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Akut - systemische Effekte     | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 65 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 65 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 75 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                | Verbraucher       | Verschlucken   |                                | 75 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Kupfer         | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 20 mg/m <sup>3</sup>         |

**WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

Version 7.1      Überarbeitet am: 27.05.2019      SDB-Nummer: 444348-00002      Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011

|      |              |              |                                |                               |
|------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 273 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 137 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 20 mg/m <sup>3</sup>          |
|      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 273 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 137 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Zinn | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 11,75 mg/m <sup>3</sup>       |
|      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 11,75 mg/m <sup>3</sup>       |
|      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 133,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 133,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 3,476 mg/m <sup>3</sup>       |
|      | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 3,476 mg/m <sup>3</sup>       |
|      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 80 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 80 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 80 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|      | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 80 mg/kg Körpergewicht/Tag    |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname      | Umweltkompartiment | Wert           |
|----------------|--------------------|----------------|
| Zinkchlorid    | Süßwasser          | 0,021 mg/l     |
|                | Meerwasser         | 0,006 mg/l     |
|                | Abwasserkläranlage | 0,1 mg/l       |
|                | Süßwassersediment  | 117,8 mg/kg    |
|                | Meeressediment     | 56,5 mg/kg     |
|                | Boden              | 35,6 mg/kg     |
| Hexadecan-1-ol | Süßwasser          | 0,002 mg/l     |
|                | Meerwasser         | 0 mg/l         |
|                | Abwasserkläranlage | 0 mg/l         |
|                | Süßwassersediment  | 4,8 mg/kg Tro- |

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

Version 7.1      Überarbeitet am: 27.05.2019      SDB-Nummer: 444348-00002      Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011

|        |                    |                                |
|--------|--------------------|--------------------------------|
|        |                    | ckengewicht (TW)               |
|        | Meeressediment     | 0,48 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|        | Boden              | 4 mg/kg Trockengewicht (TW)    |
| Kupfer | Süßwasser          | 7,8 µg/l                       |
|        | Meerwasser         | 5,2 µg/l                       |
|        | Abwasserkläranlage | 230 µg/l                       |
|        | Süßwassersediment  | 87 mg/kg                       |
|        | Meeressediment     | 676 mg/kg                      |
|        | Boden              | 65 mg/kg                       |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.  
Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.  
Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Gesichtsschutzschild  
Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 166 entsprechen

Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : >= 480 min  
Handschuhdicke : >= 0,4 mm  
Richtlinie : DIN EN 374  
Schutzindex : Klasse 6

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).

Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|                |                                |                             |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.1 | Überarbeitet am:<br>27.05.2019 | SDB-Nummer:<br>444348-00002 | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Richtlinien liegt.  
Die Ausrüstung sollte ÖNORM EN 133 entsprechen

Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

---

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aussehen                                                       | : Paste                                 |
| Farbe                                                          | : dunkelgrau                            |
| Geruch                                                         | : charakteristisch                      |
| Geruchsschwelle                                                | : Keine Daten verfügbar                 |
| pH-Wert                                                        | : 6,5 (20 °C)<br>Konzentration: 100 g/l |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : 230 - 250 °C                          |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : 100 °C                                |
| Flammpunkt                                                     | : 135 °C                                |
| Verdampfungsgeschwindig-<br>keit                               | : Keine Daten verfügbar                 |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : Nicht anwendbar                       |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : Keine Daten verfügbar                 |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dampfdruck                                                     | : 23 hPa (20 °C)                        |
| Relative Dampfdichte                                           | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dichte                                                         | : 2,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)         |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                           | : unlöslich                             |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                   | : Nicht anwendbar                       |
| Selbstentzündungstemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar                 |

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

|                           |   |                                                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Zersetzungstemperatur     | : | Keine Daten verfügbar                                           |
| Viskosität                |   |                                                                 |
| Viskosität, kinematisch   | : | Keine Daten verfügbar                                           |
| Explosive Eigenschaften   | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |

### **9.2 Sonstige Angaben**

|                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Keine Daten verfügbar |
| Partikelgröße                  | : | Nicht anwendbar       |

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

|                        |   |                                               |
|------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. |
|------------------------|---|-----------------------------------------------|

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

|                            |   |                |
|----------------------------|---|----------------|
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Keine bekannt. |
|----------------------------|---|----------------|

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

|                       |   |                  |
|-----------------------|---|------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : | Oxidationsmittel |
|-----------------------|---|------------------|

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|                                                   |   |                                                          |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Angaben zu wahrscheinli-<br>chen Expositionswegen | : | Einatmung<br>Hautkontakt<br>Verschlucken<br>Augenkontakt |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|

#### **Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

|                       |   |                                            |
|-----------------------|---|--------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg |
|-----------------------|---|--------------------------------------------|

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

Methode: Rechenmethode

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Zinkchlorid:**

|                            |   |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 1.100 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401                                                                                      |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte, weiblich): 2 mg/l<br>Expositionszeit: 0,17 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.              |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |

#### **Zinn:**

|                            |   |                                                                                                                                                |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg                                                                                                                    |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): > 4,75 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 403                           |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Zinkchlorid:**

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                                     |
| Ergebnis | : | Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition |

#### **Zinn:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Zinkchlorid:**

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen  
Anmerkungen : Basierend auf der Hautkorrosivität.

### **Zinn:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Zinkchlorid:**

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Maus  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Zinkchlorid:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: positiv

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.

### **Zinn:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Zinn:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Ratte                                             |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 115 Wochen                                        |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

#### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Zinkchlorid:**

|                                  |   |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit    | : | Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Ergebnis: negativ                                         |
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### **Produkt:**

|           |   |                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|-----------|---|--------------------------------------------------|

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Zinkchlorid:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Maus, männlich                                    |
| NOAEL           | : | 458 mg/kg                                         |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

#### **Zinn:**

|         |   |               |
|---------|---|---------------|
| Spezies | : | Ratte         |
| NOAEL   | : | > 1.000 mg/kg |

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Applikationsweg | : | Verschlucken            |
| Expositionszeit | : | 28 Tage                 |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 407 |

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Produkt:**

|                                                                                          |   |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 (Fisch): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                      |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 33 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                          |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 73 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 10 mg/l |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : | NOEC: > 100 mg/l<br>Spezies: Fisch                                                                                                     |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Spezies: Daphnia (Wasserfloh)                                                                                         |

#### **Beurteilung Ökotoxizität**

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>Anmerkungen: Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Ökotoxizität ähnlicher Produkte stammen. |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Zinkchlorid:**

|                                                                   |   |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Oncorhynchus kisutch (Silberlachs)): 0,82 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                            |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,33 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                             |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 27 µg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

- M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1
- Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 : 0,35 mg/l  
Expositionszeit: 4 h
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,199 mg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,155 mg/l  
Expositionszeit: 72 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
- M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1
- Zinn:**
- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 12,4 µg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 19,2 µg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 511 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 100 µg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

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

Nicht relevant

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

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

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- |                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.                                                                                                               |
| Verunreinigte Verpackungen | : | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : | Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:<br><br>gebrauchtes Produkt<br>06 03 13, feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten<br><br>nicht gebrauchtes Produkt<br>06 03 13, feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten<br><br>ungereinigte Verpackung<br>15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
- 

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1840 |
| ADR  | : | UN 1840 |
| RID  | : | UN 1840 |
| IMDG | : | UN 1840 |
| IATA | : | UN 1840 |

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- |     |   |                     |
|-----|---|---------------------|
| ADN | : | ZINKCHLORID, LÖSUNG |
|-----|---|---------------------|

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

|             |   |                        |
|-------------|---|------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | ZINKCHLORID, LÖSUNG    |
| <b>RID</b>  | : | ZINKCHLORID, LÖSUNG    |
| <b>IMDG</b> | : | ZINC CHLORIDE SOLUTION |
| <b>IATA</b> | : | Zinc chloride solution |

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 8 |
| <b>ADR</b>  | : | 8 |
| <b>RID</b>  | : | 8 |
| <b>IMDG</b> | : | 8 |
| <b>IATA</b> | : | 8 |

### **14.4 Verpackungsgruppe**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                          |       |
| Verpackungsgruppe                   | : III |
| Klassifizierungscode                | : C1  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 80  |
| Gefahrzettel                        | : 8   |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                          |       |
| Verpackungsgruppe                   | : III |
| Klassifizierungscode                | : C1  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 80  |
| Gefahrzettel                        | : 8   |
| Tunnelbeschränkungscode             | : (E) |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>RID</b>                          |       |
| Verpackungsgruppe                   | : III |
| Klassifizierungscode                | : C1  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 80  |
| Gefahrzettel                        | : 8   |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>IMDG</b>       |            |
| Verpackungsgruppe | : III      |
| Gefahrzettel      | : 8        |
| EmS Kode          | : F-A, S-B |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>IATA (Fracht)</b>                  |             |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) | : 856       |
| Verpackungsanweisung (LQ)             | : Y841      |
| Verpackungsgruppe                     | : III       |
| Gefahrzettel                          | : Corrosive |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| <b>IATA (Passagier)</b>                  |        |
| Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) | : 852  |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : Y841 |
| Verpackungsgruppe                        | : III  |

## **WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|                |                                |                             |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.1 | Überarbeitet am:<br>27.05.2019 | SDB-Nummer:<br>444348-00002 | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Gefahrzettel : Corrosive

### **14.5 Umweltgefahren**

#### **ADN**

Umweltgefährdend : nein

#### **ADR**

Umweltgefährdend : nein

#### **RID**

Umweltgefährdend : nein

#### **IMDG**

Meeresschadstoff : nein

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

### **14.7 Beförderung in nicht abgefülltem Zustand gemäß den IMO-Instrumenten**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

Ammoniumchlorid (Nummer in der Liste 65)

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0 %

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
91/322/EEC : Richtlinie 91/322/EWG der Kommission vom zur Festsetzung von Richtgrenzwerten  
AT OEL : Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste  
91/322/EEC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
AT OEL / MAK-TMW : Tagesmittelwert  
AT OEL / MAK-KZW : Kurzzeitwert

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische

## WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen

**WEICHLOTPASTE NR.30 MIT PINSEL 250G**

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 18.08.2018 |
| 7.1     | 27.05.2019       | 444348-00002 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2011  |

---

im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

AT / DE