

(D) (A) (B) (CH)

Seite 1 von 26  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
Hohlraumversiegelung hellbraun  
1000 ml Art.: 6620 6050

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)**

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

**Hohlraumversiegelung hellbraun  
1000 ml Art.: 6620 6050**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Korrosionsschutz

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Theo Förch GmbH & Co. KG  
Theo-Förch-Str. 11 – 15  
74196 Neuenstadt  
Tel.: 07139/95-0  
Fax: 07139/95-199  
Email: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
Homepage: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt siehe Abschnitt 16 dieses EG-Sicherheitsdatenblattes.

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### **1.4 Notrufnummer**

**Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

(A)

---

(B)

Antigifzentrum/Centre Antipoisons (Belgien), ein Arzt wird Ihren Anruf entgegennehmen, 7 Tage die Woche, 24 h je Tag. In Belgien rufen Sie gebührenfrei an: +32 70 245245

(CH)

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

**Notrufnummer der Gesellschaft:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

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

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

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| <b>Gefahrenklasse</b> | <b>Gefahrenkategorie</b> | <b>Gefahrenhinweis</b>                 |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq.            | 3                        | H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

|                 |   |                                                                 |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| STOT SE         | 3 | H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



Achtung

H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P261-Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P312-Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

EUH066-Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                                  | 01-2119463258-33-XXXX                                                |
| Index                                                                      | ---                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                     | 919-857-5                                                            |
| CAS                                                                        | ---                                                                  |
| % Bereich                                                                  | 25-<50                                                               |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren       | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol |     |
|--------------------------------------|-----|
| Registrierungsnr. (REACH)            | --- |
| Index                                | --- |

D A B CH

Seite 3 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

|                                                                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 246-807-3                                                                                                                      |
| <b>CAS</b>                                                                  | 25307-17-9                                                                                                                     |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 0,1-<1                                                                                                                         |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 1260 mg/kg                                                                                                         |

|                                                                             |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Butoxyethanol</b>                                                      | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b>                                            |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                |
| <b>Index</b>                                                                | 603-014-00-0                                                                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 203-905-0                                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                  | 111-76-2                                                                                           |
| <b>% Bereich</b>                                                            | 0,1-<1                                                                                             |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319              |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): 1200 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Aerosol): 0,5 mg/l/4h<br>ATE (inhalativ, Dämpfe): 3 mg/l |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.  
 Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!  
 Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.  
 Ist z. B. für einen Kohlenwasserstoff die Anmerkung P anzuwenden, so wurde dies für die hier genannte Einstufung bereits berücksichtigt.  
 Zitat: "Anmerkung P - Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält."  
 Ebenso wurde Art. 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beachtet und für die hier genannte Einstufung bereits berücksichtigt.  
 Die Addition hier aufgeführter höchster Konzentrationen kann eine Klassifizierung ergeben. Nur wenn diese Klassifizierung in Abschnitt 2 aufgeführt ist, trifft sie zu. In allen anderen Fällen liegt die Gesamtkonzentration unterhalb der Einstufung.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

Es können auftreten:

Reizung der Augen

Einatmen:

Kopfschmerzen

Schwindel

Müdigkeit

Beeinflussung/Schädigung des Zentralnervensystems

Bei längerem Kontakt:

Produkt wirkt entfettend.

Dermatitis (Hautentzündung)

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n.g.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Stickoxide

Kohlenoxide

Giftige Gase

Explosionsfähige Dampf/Luft- bzw. Gas/Luft-Gemische.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.

Ggf. Absaugmaßnahmen am Arbeitsplatz oder an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Besondere Lagerbedingungen beachten.

Lagerklasse siehe Abschnitt 15.

An gut belüftetem Ort lagern.

Nur bei Temperaturen von 15°C bis 30°C lagern.

Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.

Trocken lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Handlungsanleitung zur guten Arbeitspraxis, sowie Empfehlungen für die Gefährdungsermittlung, beachten.

Gefahrstoffinformationssysteme, z.B. der Berufsgenossenschaften, der chemischen Industrie oder verschiedene Branchen, je nach Anwendung, heranziehen (Baustoffe, Holz, Chemie, Labor, Leder, Metall).

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

AGW des Gesamt-Lösemittel-Kohlenwasserstoff Anteils des Gemisches (RCP-Methode gemäß der Deutschen TRGS 900, Nr. 2.9): 300 mg/m<sup>3</sup>

|                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>D Chem. Bezeichnung</b>                                             |                                                                                                                                                                                      | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |  |
| AGW: 300 mg/m3 (C9-C14 Aliphaten)                                      | Spb.-Üf.: 2(II)                                                                                                                                                                      | ---                                                                        |  |
| Überwachungsmethoden:                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |                                                                            |  |
| BGW: ---                                                               | Sonstige Angaben: AGS                                                                                                                                                                |                                                                            |  |
| <b>A Chem. Bezeichnung</b>                                             |                                                                                                                                                                                      | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ml/m3                                           | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---                                                                                                                                                               | MAK-Mow: ---                                                               |  |
| Überwachungsmethoden:                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |                                                                            |  |
| BGW: ---                                                               | Sonstige Angaben: ---                                                                                                                                                                |                                                                            |  |
| <b>B Chem. Bezeichnung</b>                                             |                                                                                                                                                                                      | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |  |
| GW / VL: 200 mg/m3 (Kerosine / Kérosène)                               | GW-kw / VL-cd: ---                                                                                                                                                                   | GW-M / VL-M: ---                                                           |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |                                                                            |  |
| BGW / VLB: ---                                                         | Overige info. / Autres info.: D (Kerosine / Kérosène)                                                                                                                                |                                                                            |  |
| <b>CH Chem. Bezeichnung</b>                                            |                                                                                                                                                                                      | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |  |

Ⓓ Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓔ

Seite 6 von 26

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

|                                                                                                                                                                                          |                         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) (White Spirit)                                                                                                                               | KZGW / VLE: ---         | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:                                                                                                           |                         |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                         |     |
| BAT / VBT: ---                                                                                                                                                                           | Sonstiges / Divers: --- |     |

| Ⓓ Chem. Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2-Butoxyethanol                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| AGW: 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spb.-Üf.: 2(l) (AGW), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | --- |
| Überwachungsmethoden:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |                                                            |     |
| BGW: 150 mg/g Kreatinin (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse), Urin, c) (BGW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sonstige Angaben: DFG, H, Y (TRGS 900)                     |     |

| Ⓐ Chem. Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2-Butoxyethanol                                                                                                       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-Tmw, EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 30min. (Miw)) (MAK-Kzw), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | MAK-Mow: --- |
| Überwachungsmethoden:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |                                                                                                                       |              |
| BGW: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sonstige Angaben: H                                                                                                   |              |

| Ⓑ Chem. Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2-Butoxyethanol                                                     |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| GW / VL: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EU/UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GW-kw / VL-cd: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (GW-kw/VL-cd, EU/UE) | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |                                                                     |                  |
| BGW / VLB: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Overige info. / Autres info.: D                                     |                  |

| ⒸⒺ Chem. Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2-Butoxyethanol                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MAK / VME: 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK/VME), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KZGW / VLE: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (KZGW/VLE), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE) | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |                                                                                                |     |
| BAT / VBT: 100 mg/l (756,7 µmol/l) (Butoxyessigsäure/acide butoxyacétique, U)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sonstiges / Divers: H, B, SS-C                                                                 |     |

| Ⓑ Chem. Bezeichnung                                                          | Paraffinwache und Kohlenwasserstoffwache, mikrokristallin |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| GW / VL: 2 mg/m <sup>3</sup> (Paraffinwas (rook)/Paraffine (cire de), fumée) | GW-kw / VL-cd: ---                                        | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:       |                                                           |                  |
| ---                                                                          |                                                           |                  |
| BGW / VLB: ---                                                               | Overige info. / Autres info.: ---                         |                  |

| ⒸⒺ Chem. Bezeichnung                                                           | Paraffinwache und Kohlenwasserstoffwache, mikrokristallin |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| MAK / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> a (Paraffinrauch / Fumée de paraffine)          | KZGW / VLE: ---                                           | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: |                                                           |     |
| ---                                                                            |                                                           |     |
| BAT / VBT: ---                                                                 | Sonstiges / Divers: ---                                   |     |

| Ⓓ Chem. Bezeichnung        | Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze |     |
|----------------------------|------------------------------------|-----|
| AGW: 5 mg/m <sup>3</sup> A | Spb.-Üf.: 4(lI)                    | --- |
| Überwachungsmethoden:      |                                    |     |
| ---                        |                                    |     |

(D) (A) (B) (CH)

Seite 7 von 26

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| BGW: --- | Sonstige Angaben: DFG |
|----------|-----------------------|

| (D) Chem. Bezeichnung                               | Mineralölnebel                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| AGW: 5 mg/m3 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert) | Spb.-Üf.: 4(II) (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert)              |
| Überwachungsmethoden:                               | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                |
| BGW: ---                                            | Sonstige Angaben: DFG, Y, 11 (Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert) |

| (A) Chem. Bezeichnung                                                                                                           | Mineralölnebel                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m3 (Mineralöl, ausgenommen Metallbearbeitungsflüssigkeiten, rein, hoch und stark raffiniert, TLV-ACGIH) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---               |
| Überwachungsmethoden:                                                                                                           | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| BGW: ---                                                                                                                        | Sonstige Angaben: ---                |

| (B) Chem. Bezeichnung                                                    | Mineralölnebel                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| GW / VL: 5 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards) | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m3 (Olie (minerale-, nevel)/Huiles minérales, brouillards) |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                            |
| BGW / VLB: ---                                                           | Overige info. / Autres info.: ---                                               |

| (CH) Chem. Bezeichnung                                                         | Mineralölnebel                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| MAK / VME: 0,2 mg/m3 e (Mineralölnebel / brouillard d'huile minérale)          | KZGW / VLE: ---                      |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| BAT / VBT: ---                                                                 | Sonstiges / Divers: ---              |

| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |                                     |                               |            |      |              |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                                           | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
| Verbraucher                                                                | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 46   | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher                                                                | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 185  | mg/m3        |           |
| Verbraucher                                                                | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 46   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                                                    | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 77   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                                                    | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 871  | mg/m3        |           |

| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol |                                                             |                               |            |          |          |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|----------|-----------|
| Anwendungsgebiet                     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit  | Bemerkung |
|                                      | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,000214 | mg/l     |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,0171   | mg/kg dw |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 0,171    | mg/kg dw |           |
|                                      | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,00087  | mg/l     |           |
|                                      | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 1,5      | mg/l     |           |
|                                      | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 5        | mg/kg dw |           |
|                                      | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 2        | mg/kg    |           |
|                                      | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,000021 | mg/l     |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 1,692    | mg/kg dw |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,1692   | mg/kg dw |           |

Ⓓ Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓗ

Seite 8 von 26  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
Hohlraumversiegelung hellbraun  
1000 ml Art.: 6620 6050

|                         |                     |                               |      |       |            |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,179 | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,179 | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,621 | mg/m3      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,25  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,76  | mg/m3      |  |

| 2-Butoxyethanol         |                                                     |                               |            |      |            |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit    | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 8,8  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,88 | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 34,6 | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 2,8  | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                 |                               | PNEC       | 463  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 3,46 | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 9,1  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 2,33 | mg/kg      |           |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                              |                               | PNEC       | 20   | mg/kg      |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 123  | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 44,5 | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 426  | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 13,4 | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 147  | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 38   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 49   | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,2  | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 89   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 663  | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 246  | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 75   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 98   | mg/m3      |           |

Ⓓ - Deutschland | AGW = Arbeitsplatzgrenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG).  
\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |  
| Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): " = " = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.  
(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU).  
\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

| BGW = Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903): Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.

Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung im Fließgleichgewicht, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bestimmung individueller Vor-Expositionswerte als Bezugswerte, i) am Schichtende am Ende der Arbeitswoche nach mindestens 2-wöchiger Exposition.

(EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Sonstige Angaben (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr. 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

(TRGS 905) = Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 905): Im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

(TRGS 907) = Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 907): Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU oder 2024/869/EU:

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 98/24/EG, 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG), (15) = Deutliche Erhöhung der Gesamtbelastung des Körpers durch dermale Exposition möglich.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

Ⓐ - Österreich | MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Grenzwertverordnung - GKV): A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG). |

| MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Grenzwertverordnung - GKV): A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum. (EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

| MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Grenzwertverordnung - GKV) |

| BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Familie und Jugend über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz.

(EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Sonstige Angaben (Grenzwertverordnung - GKV): H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU oder 2024/869/EU.

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 98/24/EG, 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG), (15) = Deutliche Erhöhung der Gesamtbelastung des Körpers durch dermale Exposition möglich. |

Ⓑ - Belgien/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdsdwaarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux

agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaalbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR:

Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |

| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique

(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| NL: Overige info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agents, D = opname van het agens via de huid. FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU of 2024/869/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE.

NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 98/24/CE, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam.

FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE), (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible. |

CH - Schweiz/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert - 8 h (MAK-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembare Staub, a = alveolengängiger Staub. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| KZGW / VLE = DE: Kurzzeitgrenzwert - 15 min (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée - 15 min (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembare Staub, a = alveolengängiger Staub, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. (C) = Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden.

FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes. (C) = Le valeur VLE sur une courte durée ne doit à aucun moment être dépassé.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| BAT / VBT = DE: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert (BAT-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs biologiques tolérables (VBT) Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum. Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

FR: Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |

| DE: Sonstiges (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: H = Hautresorption möglich. S = Sensibilisator. B = Biologisches Monitoring. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch.

C1A,C1B,C2 = Cancerogen Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox.

Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C. (D+A) = Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.

FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur. B = Monitoring biologique. OL = Ototoxicité aggravée par le bruit. P = valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C = grossesse groupe A,B,C. (D+A) = La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU oder 2024/869/EU, (15) = Deutliche Erhöhung der Gesamtbelastung des Körpers durch dermale Exposition möglich. / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE, (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible.. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt (Schweiz).

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz).

Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

Arbeitsmedizinische Regel (AMR) Nr. 6.2 Biomonitoring beachten.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

>480

Mindestschichtstärke in mm:

>= 0,12

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Filter A2 P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß

Bei hohen Konzentrationen:

Atemschutzgerät (Isoliergerät) (z.B. EN 137 oder EN 138)

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                                    | Flüssig                                                |
| Farbe:                                              | Hellbraun                                              |
| Geruch:                                             | Charakteristisch                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | 130 °C                                                 |
| Entzündbarkeit:                                     | Entzündlich                                            |
| Untere Explosionsgrenze:                            | 0,6 Vol-%                                              |
| Obere Explosionsgrenze:                             | 7,0 Vol-%                                              |
| Flammpunkt:                                         | 29 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))         |
| Zündtemperatur:                                     | >200 °C                                                |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:                                            | Das Gemisch ist nicht löslich (in Wasser).             |
| Kinematische Viskosität:                            | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                        |
| Löslichkeit:                                        | Nicht mischbar                                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:                                         | 3 hPa (20°C)                                           |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)               |
| Relative Dampfdichte:                               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                          |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                                                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Nein                                                                                                                   |
| Schüttdichte:                                                | n.a.                                                                                                                   |
| Lösemittelgehalt:                                            | 38,9 % (Organische Lösungsmittel )                                                                                     |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

#### Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                 |
|-----------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---------------------------|
| Akute Toxizität, oral:            |          |      |         |            |             | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, dermal:          |          |      |         |            |             | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | ATE      | >20  | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Dämpfe  |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | ATE      | >5   | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Aerosol |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |      |         |            |             | k.D.v.                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |      |         |            |             | k.D.v.                    |

D A B CH

Seite 13 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

|                                                                     |  |  |  |  |  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzellmutagenität:                                                |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Karzinogenität:                                                     |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:                                                           |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |          |         |            |                        |                                                                                             |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                        | Endpunkt | Wert    | Einheit    | Organismus             | Prüfmethode                                                                                 | Bemerkung                                                                      |
| Akute Toxizität, oral:                                                     | LD50     | >5000   | mg/kg      | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                                                |
| Akute Toxizität, dermal:                                                   | LD50     | >5000   | mg/kg      | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                            |                                                                                |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                                | LD50     | >18,5   | mg/l/4h    | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |                                                                                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                             |          |         |            | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                | Nicht reizend, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                          |          |         |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                   | Nicht reizend                                                                  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                        |          |         |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                               | Nein (Hautkontakt)                                                             |
| Keimzellmutagenität:                                                       |          |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Negativ, Analogieschluss                                                       |
| Keimzellmutagenität:                                                       |          |         |            | Mensch                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negativ, Analogieschluss                                                       |
| Keimzellmutagenität:                                                       |          |         |            | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negativ, Analogieschluss                                                       |
| Keimzellmutagenität:                                                       |          |         |            | Ratte                  | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Negativ, Analogieschluss                                                       |
| Keimzellmutagenität:                                                       |          |         |            |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ, Analogieschluss Chinese hamster                                       |
| Karzinogenität:                                                            | NOAEC    | 1100    | mg/m3      | Maus                   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Weibchen                                                                       |
| Karzinogenität:                                                            | NOAEC    | >= 2200 | mg/m3      | Maus                   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Männchen                                                                       |
| Reproduktionstoxizität:                                                    |          |         |            |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            | Negativ, Analogieschluss                                                       |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                    | NOAEL    | >= 3000 | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Männchen                                                                       |

D A B CH

Seite 14 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

|                                                                                |       |         |            |       |                                                                |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                        | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Ratte | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Weibchen                                                                          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):              |       |         |            |       |                                                                | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen., STOT SE 3, H336                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 3000    | mg/kg/d    | Ratte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogieschluss                                                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC | 1444    | ppm        | Ratte | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Analogieschluss                                                                   |
| Aspirationsgefahr:                                                             |       |         |            |       |                                                                | Ja                                                                                |
| Symptome:                                                                      |       |         |            |       |                                                                | Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schwindel, Hautverfärbungen, Erbrechen, Durchfall |

#### 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

| Toxizität / Wirkung                                                     | Endpunkt | Wert | Einheit    | Organismus      | Prüfmethode                                                                                      | Bemerkung          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität, oral:                                                  | LD50     | 1260 | mg/kg      | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   |                    |
| Akute Toxizität, oral:                                                  | LD50     | 1350 | mg/kg      | Ratte           |                                                                                                  |                    |
| Akute Toxizität, oral:                                                  | ATE      | 1260 | mg/kg      |                 |                                                                                                  |                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                          |          |      |            | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                     | Skin Corr. 1B      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                       |          |      |            |                 |                                                                                                  | Eye Dam. 1         |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                     |          |      |            | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:                                                    |          |      |            |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Negativ            |
| Keimzellmutagenität:                                                    |          |      |            |                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                         | Negativ            |
| Keimzellmutagenität:                                                    |          |      |            |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                            | Negativ            |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                 | NOAEL    | 125  | mg/kg bw/d | Ratte           | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE), oral: | NOAEL    | 30   | mg/kg      | Ratte           | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                   |                    |

#### 2-Butoxyethanol

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                      | Bemerkung |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|----------------------------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:      | ATE      | 1200 | mg/kg   |            |                                  |           |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | 2275 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |           |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | 3    | mg/l    |            |                                  | Dämpfe    |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | 0,5  | mg/l/4h |            |                                  | Aerosol   |

|                                                                             |       |      |            |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                              |       |      |            | Kaninchen              | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)     | Skin Irrit. 2, Produkt wirkt entfettend.                                                                                                                                                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                           |       |      |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                                                                                                                                                                |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                         |       |      |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt)                                                                                                                                                                          |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |      |            | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ                                                                                                                                                                                     |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                                                                                                                                                                     |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |      |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ                                                                                                                                                                                     |
| Keimzellmutagenität:                                                        |       |      |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ                                                                                                                                                                                     |
| Karzinogenität:                                                             |       |      |            | Ratte                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ                                                                                                                                                                                     |
| Karzinogenität:                                                             | NOAEC | 125  | ppm        | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ                                                                                                                                                                                     |
| Reproduktionstoxizität:                                                     | NOAEL | 720  | mg/kg bw/d |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL | <69  | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Kaninchen              | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                                                                                             |
| Aspirationsgefahr:                                                          |       |      |            |                        |                                                                | Nein                                                                                                                                                                                        |
| Symptome:                                                                   |       |      |            |                        |                                                                | Acidose, Ataxie, Atembeschwerden, Atemnot, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erregung, Husten, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schlaflosigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |

#### Paraffinwache und Kohlenwasserstoffwache, mikrokristallin

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

#### Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                      | Bemerkung          |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|----------------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |                                  | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |                                  | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |                                  | Nein (Hautkontakt) |

D A B CH

Seite 16 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

|                                     |  |  |  |  |  |                                            |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |  |  |  |  | Nein (Einatmen)                            |
| Keimzellmutagenität:                |  |  |  |  |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Karzinogenität:                     |  |  |  |  |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Reproduktionstoxizität:             |  |  |  |  |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Aspirationsgefahr:                  |  |  |  |  |  | Nein                                       |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| Hohlraumversiegelung hellbraun<br>1000 ml Art.: 6620 6050 |          |      |         |            |             |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                       | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                      |
| Endokrinschädliche Eigenschaften:                         |          |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.                                                                       |
| Sonstige Angaben:                                         |          |      |         |            |             | Keine sonstigen, einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit vorhanden. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Hohlraumversiegelung hellbraun<br>1000 ml Art.: 6620 6050 |          |      |      |         |            |             |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                       | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                  |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                   |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                          |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                                 |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:           |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                   |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:                   |          |      |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.                                                 |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:                        |          |      |      |         |            |             | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
| Sonstige Angaben:                                         |          |      |      |         |            |             | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                  |

D A B CH

Seite 17 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

|                   |  |  |  |  |  |  |                                                                    |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben: |  |  |  |  |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) >= 80%/28d: n.a. |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|

| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |          |      |       |         |                                 |                                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                        | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                        | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                                   | NOELR    | 28d  | 0,13  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                                   | LC50     | 96h  | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                                 | EC50     | 48h  | >1000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                                    | ErC50    | 72h  | >1000 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                                    | EbC50    | 72h  | >1000 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                                    | NOELR    | 72h  | 100   | mg/l    | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                                    | NOELR    | 72h  | 3     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                                         |          | 28d  | 80    | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                                           |          |      | 5-6,7 |         |                                 |                                                                    | Hoch                            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:                            |          |      |       |         |                                 |                                                                    | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                                                        | EL50     | 48h  | 0,95  | mg/l    |                                 |                                                                    | QSAR                            |

| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol |          |      |        |         |                                 |                                                          |                            |
|--------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                  | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                              | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:             | LC50     | 96h  | 0,1    | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:           | EC50     | 48h  | 0,043  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:              | EC50     | 72h  | 0,0867 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:   |          | 28d  | >60    | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:     | BCF      |      | 234    |         |                                 |                                                          |                            |

|                                                 |           |     |       |          |                  |                                                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------|-----------|-----|-------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc       |     | 90520 |          |                  | OECD 106<br>(Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)                        |                                    |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |       |          |                  |                                                                                             | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50      | 3h  | 128   | mg/l     | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                    |
| Sonstige Organismen:                            | NOEC/NOEL | 56d | 500   | mg/kg dw | Eisenia foetida  | OECD 222<br>(Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))                   |                                    |

| 2-Butoxyethanol                    |           |      |      |         |                                 |                                                                         |                            |
|------------------------------------|-----------|------|------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                             | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 1474 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                    |                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL | 21d  | >100 | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)                 |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 1550 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 100  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h  | 1840 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h  | 286  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 95   | %       |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | >99  | %       |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | BCF       |      | 3,2  |         |                                 |                                                                         | Gering                     |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow   |      | 0,81 |         |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nicht zu erwarten          |

D A B CH

Seite 19 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

|                                                        |           |     |               |                |                       |               |                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----|---------------|----------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|
| 12.4. Mobilität im Boden:                              | H (Henry) |     | 0,00000<br>16 | atm*m3/m<br>ol |                       |               |                                    |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |           |     |               |                |                       |               | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                                    | EC10      | 16h | >700          | mg/l           | Pseudomonas<br>putida | DIN 38412 T.8 |                                    |

| Paraffinwache und Kohlenwasserstoffwache, mikrokristallin |          |      |         |         |                        |                                                              |                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------|------|---------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                       | Endpunkt | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                                                  | Bemerkung                          |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                  | LL50     | 96h  | > 100   | mg/l    | Pimephales<br>promelas | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test)                   | Analogieschluss                    |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                             | EL50     | 24h  | > 10000 | mg/l    | Daphnia magna          | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) | Analogieschluss                    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                   | ErC50    | 24h  | >10000  | mg/l    |                        |                                                              |                                    |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                     |          | 28d  | 31      | %       |                        |                                                              |                                    |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung:    |          |      |         |         |                        |                                                              | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |

| Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze                     |          |      |        |         |                            |                                                                                |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                    | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                 | Prüfmethode                                                                    | Bemerkung                              |
| 12.1. Toxizität, Fische:                               | LC50     | 96h  | >10000 | mg/l    | Cyprinodon<br>variegatus   | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test)                                     |                                        |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                          | EC50     | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna              |                                                                                | Analogieschluss                        |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                | NOELR    | 72h  | 100    | mg/l    | Desmodesmus<br>subspicatus | OECD 201 (Alga,<br>Growth Inhibition<br>Test)                                  |                                        |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |          | 28d  | 8,6    | %       |                            | OECD 301 F<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry Test) | Nicht leicht<br>biologisch<br>abbaubar |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |          |      |        |         |                            |                                                                                | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff     |
| Bakterientoxizität:                                    | EC50     |      | >1000  | mg/l    |                            |                                                                                | Analogieschluss                        |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.  
 Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen  
 auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz). Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

## Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz). Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

#### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | 1139             |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| UN 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG                |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | 3                |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | III              |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |
| Tunnelbeschränkungscode:                    | D/E              |
| Klassifizierungscode:                       | F1               |
| LQ:                                         | 5 L              |
| Beförderungskategorie:                      | 3                |



#### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | 1139             |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| UN 1139 COATING SOLUTION                    |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | 3                |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | III              |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant):        | Nicht zutreffend |
| EmS:                                        | F-E, S-E         |



#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | 1139             |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| UN 1139 Coating solution                    |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | 3                |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | III              |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |



#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.

Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.

Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.

Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.

Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.

Sondervorschriften (special provisions) beachten.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Seite 21 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):

| Gefahrenkategorien | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                |                         | 5000                                                                                                                                             | 50000                                                                                                                                           |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 38,9 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 3  
 Flüssigkeit der Klasse A (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in kleinen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz).

Störfallverordnung beachten.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:  
 Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 25,00 -< 50,00 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 25,00 -< 50,00 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : 3,00 -< 5,00 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
 Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).  
 Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.  
 Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 3 Entzündbare Flüssigkeiten oder desensibilisierte explosive Flüssigkeiten

VbF (Österreich): Gefahrenkategorie 3  
 VOC-CH: 0,335 kg/l  
 Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).  
 Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten.  
 Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) durchführen.  
 Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. (Schweiz).  
 Mutterschutzgesetz (MSchG) beachten (Österreich).  
 Den königlichen Erlass vom 28. April 2017 zur Festlegung von Buch X - Arbeitsorganisation und bestimmte Kategorien von Arbeitnehmern des Wohlfahrtskodexes am Arbeitsplatz beachten (MB 2.6.2017, Art. X.5-4 und X.5-7, Anhang X.5-1 und X.5-2) (Belgien).  
 Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Schweiz)).  
 Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden.  
 MAK/BAT:  
 Siehe Abschnitt 8.  
 Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).  
 Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).  
 Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).  
 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StFV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Seite 22 von 26  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
Hohlraumversiegelung hellbraun  
1000 ml Art.: 6620 6050

Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

## Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                   | Einstufung aufgrund von Testdaten.     |
| STOT SE 3, H336                                      | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 3, H412                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients dar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch  
Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
Acute Tox. — Akute Toxizität - oral  
Skin Corr. — Ätzwirkung auf die Haut  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut  
Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
Eye Irrit. — Augenreizung

## Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).  
Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).  
Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.  
ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.  
GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).  
Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).  
EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

Förch SAS  
ZAE Le Marchais Renard  
77950 Montereau-sur-le-Jard  
Frankreich  
Tel. +33 1 64 14 48 48  
Fax. +33 1 64 14 48 49  
E-Mail: info@forch.fr  
Internet: www.forch.fr

FÖRCH S.R.L.  
STR. ECOLOGISTILOR 43  
RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV  
Rumänien  
Tel. +40 368 408192  
Fax. +40 368 408193  
E-Mail: info@foerch.ro  
Internet: www.foerch.ro

Förch GmbH & Co. KG  
Neckarsulmer Str. 47  
74196 Neuenstadt  
Deutschland  
Telefon +49 7139 95-0  
Email: info@foerch.de  
Internet: www.foerch.de

Foerch AG  
Muttenerstrasse 143  
4133 Pratteln  
Schweiz  
Tel. +41 61 826 20 31  
Fax. +41 61 8262039  
E-Mail: info@foerch.ch  
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaria EOOD  
2 Novoto livade Str.  
Kremikovtzi district  
1839 Sofia  
Bulgaria  
www.foerch.bg

Förch d.o.o.  
Buzinska cesta 58  
10010 Zagreb  
Kroatien  
Tel. +385 1 2912900  
Fax. +385 1 2912901  
E-Mail: info@foerch.hr  
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
Österreich  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677-21  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail: info@foerch.at  
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.  
CITAI - Avda. de la Serrezuela, 24  
18130 - Escúzar (Granada)  
Tel. +34 958 401 776  
Fax. +34 958 401 787  
E-Mail: info@forch.es  
Internet: www.forch.es

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 Silkeborg  
Dänemark  
Tel. +45 86 823711  
Fax. +45 86 800617  
E-Mail: info@foerch.dk  
Internet: www.foerch.dk

FÖRCH Belux I Lhomme Tools  
Mondeolaan 2A0001  
3600 Genk  
Tel: +32 89 71 66 61  
E-Mail: info@foerch.be

Ziebe Limited  
7 Century Court, Westcott, Venture Park  
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)  
Great Britain  
Tel +44 12 96 65 52 82  
E-Mail: sales@ziebe.co.uk  
Internet: www.ziebe.co.uk

Vardalis SM P.C.  
Ethnikis Antistasis 62  
57007 Chalkidona-Thessaloniki  
Griechenland  
Tel. +30 23910 21222  
Fax. +30 23910 21223  
E-Mail: info@forch.gr  
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14  
8000 Székesfehérvár  
Ungarn  
Tel. +36 22 348348  
Fax. +36 22 348355  
E-Mail: info@foerch.hu  
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.  
Via Antonio Stradivari 4  
39100 Bolzano (BZ)  
Italien  
Tel: +39 0471 204330  
Fax: +39 0471 204290  
E-Mail: info@forch.it  
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV  
Twentepoort Oost 51  
7609 RG Almelo  
Niederlande  
Tel. +31 85 77 32 420  
E-Mail: info@foerch.nl  
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf  
Funahöfði 9  
110 Reykjavík  
Tel. +354 567 6020  
E-mail: ab@ab.is  
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 8  
010 08 Žilina  
Slowakei  
Tel +421 41 5002454  
E-Mail: info@forch.sk  
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
Schweden  
Tel. +46 855089264  
E-mail: info@foerch.se  
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.  
Dopravní 1314/1  
104 00 Praha 10 – Uhřetíněves  
Tschechien  
Tel. +420 271 001 986-9  
E-Mail: info@foerch.cz  
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.  
Ljubljanska cesta 51A  
1236 Trzin  
Slowenien  
Tel. +386 1 2442490  
Fax. +386 1 2442492  
E-Mail: info@foerch.si  
Internet: www.foerch.si

Forch Australia  
2 Forward Street  
Gnangara WA 6077  
Tel. +61 (08) 9303 9113  
Fax. +61 (08) 9303 9114  
Emergency telephone: +614 24 024 982  
Email : sales@forch.com.au  
Internet: www.forch.com.au

Seite 24 von 26  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023  
 Tritt in Kraft ab: 04.07.2025  
 PDF-Druckdatum: 04.07.2025  
 Hohlraumversiegelung hellbraun  
 1000 ml Art.: 6620 6050

Troscoe Ltd  
 2D Lorien Place  
 East Tamaki 2013, New Zealand  
 Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583  
 Email: sales@forchnz.co.nz  
 Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda  
 Centro Empresarial Sintra-Estoril III  
 Rua Pé de Mouro, Nº 33, Armazém J  
 2710-335 Sintra  
 Portugal  
 Tel. +351 21 162 20 00  
 E-Mail: info@forch.pt  
 Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
 Straupes iela 3  
 1073 Riga  
 Lettland  
 Tel. +371 6 7 90 25 15  
 Fax. +371 67 90 24 96  
 E-Mail: trigers@trigers.lv  
 Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Şti.  
 Haramidere Mevkii Beysan Sanayi  
 Sitesi Birlik Caddesi No:6/3  
 34524 Beylikdüzü / Istanbul  
 Türkei  
 Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
 Fax. +90 (0)212 422 8788  
 E-Mail: info@forch.com.tr  
 Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
 Coolnafearagh  
 Monasterevin  
 Co. Kildare  
 W34 TX29  
 Irland  
 Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.  
 Partner Theo Förch GmbH & Co. KG  
 Batajnicksi drum 18a  
 11080 Beograd Zemun  
 Republika Srbija  
 Tel. +381 11 4072 082  
 Fax. +381 11 4072 091  
 E-Mail: office@foerch.rs  
 Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z o.o.  
 43-392 Miedzyrzecz Górze 379  
 k/Bielska-Biala  
 Tel.: +48 33 8196000  
 Fax: +48 33 8158548  
 E-Mail: info@forch.pl  
 Internet: www.forch.pl

Förch Norge AS  
 Østre Blixrudvei 4  
 1940 Bjørkelangen  
 Norwegen  
 Telefon: +47 63 85 43 20  
 Mail: info@foerch.no  
 Internet: www.foerch.no

## Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 alkoholbest. alkoholbeständig  
 allg. Allgemein  
 Anm. Anmerkung  
 AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
 Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)  
 BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
 BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
 Bem. Bemerkung  
 BG Berufsgenossenschaft  
 BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bzw. beziehungsweise  
 ca. zirka / circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  
 CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)  
 DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)  
 EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
 ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)  
 EG Europäische Gemeinschaft

|                               |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS                        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                                      |
| ELINCS                        | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                                      |
| EN                            | Europäischen Normen                                                                                                                                                                |
| EPA                           | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                                                                                                           |
| ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) | Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen)) |
| etc., usw.                    | et cetera, und so weiter                                                                                                                                                           |
| EU                            | Europäische Union                                                                                                                                                                  |
| EVAL                          | Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer                                                                                                                                                     |
| EWG                           | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft                                                                                                                                                |
| Fax.                          | Faxnummer                                                                                                                                                                          |
| gem.                          | gemäß                                                                                                                                                                              |
| ggf.                          | gegebenenfalls                                                                                                                                                                     |
| GGVSEB                        | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)                                                                                                          |
| GGVSee                        | Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)                                                                          |
| GHS                           | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)                          |
| GISBAU                        | Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)                                                                                   |
| GisChem                       | Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)    |
| BGHM                          | Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)                                                                                                                                 |
| GWP                           | Global warming potential (= Treibhauspotenzial)                                                                                                                                    |
| IARC                          | International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)                                                                                          |
| IATA                          | International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                              |
| IBC (Code)                    | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                                                 |
| IMDG-Code                     | International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)                                                                         |
| inkl.                         | inklusive, einschließlich                                                                                                                                                          |
| IUCLID                        | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                                |
| IUPAC                         | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)                                                                            |
| k.D.v.                        | keine Daten vorhanden                                                                                                                                                              |
| Kfz, Kfz                      | Kraftfahrzeug                                                                                                                                                                      |
| Koc                           | Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden                                                                                                                       |
| Konz.                         | Konzentration                                                                                                                                                                      |
| Kow                           | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient                                                                                                                                              |
| LC50                          | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)                                                                         |
| LD50                          | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))                                               |
| LGK                           | Lagerklasse                                                                                                                                                                        |
| LOEC, LOEL                    | Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)                                                                               |
| Log Koc                       | Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden                                                                                                     |
| Log Kow, Log Pow              | Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten                                                                                                                            |
| LQ                            | Limited Quantities (= begrenzte Mengen)                                                                                                                                            |
| LRV                           | Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)                                                                                                                                                 |
| LVA                           | Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)                                                                                                                                     |
| MARPOL                        | Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                                                                   |
| mg/kg bw                      | mg/kg body weight (= mg/kg Körpergewicht)                                                                                                                                          |
| mg/kg bw/d, mg/kg bw/day      | mg/kg body weight/day (= mg/kg Körpergewicht/Tag)                                                                                                                                  |
| mg/kg dw                      | mg/kg dry weight (= mg/kg Trockengewicht)                                                                                                                                          |
| mg/kg feed                    | mg/kg Futter                                                                                                                                                                       |
| mg/kg wwt                     | mg/kg wet weight (= mg/kg Feuchtmasse)                                                                                                                                             |
| Min., min.                    | Minute(n) oder mindestens oder Minimum                                                                                                                                             |
| n.a.                          | nicht anwendbar                                                                                                                                                                    |
| n.g.                          | nicht geprüft                                                                                                                                                                      |
| n.v.                          | nicht verfügbar                                                                                                                                                                    |
| NIOSH                         | National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))                                                           |
| NLP                           | No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)                                                                                                                                           |
| NOEC, NOEL                    | No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)                                                                                            |
| OECD                          | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)                                                         |
| org.                          | organisch                                                                                                                                                                          |
| OSHA                          | Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde (USA))                                                                                   |
| PBT                           | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)                                                                                                 |
| PE                            | Polyethylen                                                                                                                                                                        |
| PNEC                          | Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                      |
| Pt.                           | Punkt                                                                                                                                                                              |
| PVC                           | Polyvinylchlorid                                                                                                                                                                   |
| REACH                         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)    |

Seite 26 von 26

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 04.07.2025 / 0024

Ersetzt Fassung vom / Version: 17.03.2025 / 0023

Tritt in Kraft ab: 04.07.2025

PDF-Druckdatum: 04.07.2025

Hohlraumversiegelung hellbraun

1000 ml Art.: 6620 6050

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x Nr. wird automatisch vergeben, z.B. auf Vorregistrierungen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Kennung. Listennummern haben keine rechtliche Bedeutung, sondern sind rein technische Identifikatoren für die Bearbeitung einer Einreichung über REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UVEK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 deutlich wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.