

# SICHERHEITSDATENBLATT NACH VERORDNUNG (EG)1907/2006

**Produktname: C72.00000 Clear Coat HS SR RF-Technology**

**Erstellt am: 31.05.2024, Überarbeitet am: 03.06.2024, Version: 2.0**

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname

C72.00000 Clear Coat HS SR RF-Technology

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Anstrich.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

n.b.

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

Lieferant

CAR REFINISH SYSTEM GMBH

Heinzelwinklstrasse 3 d

DE-8418 TIEFENBACH, Deutschland

Inverkehrbringer für Österreich:

MAUTNER Lackvertriebsges.m.b.H.,

Am Innovationspark 20,

8020 Graz,

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer

112

Lieferant

n.b.

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

STOT SE 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung von Stoffen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Signalwort: GEFÄHR**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208 Enthält Reaktionsmasse aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat, Isobutylmethacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P303 + P361 + P533 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Entsorgen Sie Inhalt und Behälter gemäß allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

**Enthält:**

n-Butylacetat

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

**2.3 Sonstige Gefahren****PBT/vPvB**

PBT (Artikel 57d)/vPvB (Artikel 57e): Octamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält Octamethylcyclotetrasiloxane (CAS: 556-67-2), die auf der "Liste 2" enthalten ist: Substanzen, die auf endokrine Wirkung geprüft werden. (<https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption>)

**Zusätzliche Hinweise**

n.b.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1 Stoffe**

Für Gemische siehe 3.2.

**3.2 Gemische**

| Name                          | CAS EC Index Reach   | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008   | Spezifische Konzentrationsgrenzen | Anmerkungen zu Inhaltsstoffen |
|-------------------------------|--|-------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| n-Butylacetat                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | 20-25 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | /                                 | /                             |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | 10-15 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | /                                 | /                             |
| Xylol                         | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | 2.5-5 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 | /                                 | C                             |

|  |  |          |   |   |   |
|--|--|----------|---|---|---|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische  | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35  | 2.5-5    | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066  | / | P |
| Ethylbenzol  | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35    | 1-2.5    | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412   | / | / |
| Aceton   | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49     | 1-2.5    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066   | / | / |
| 2-Methylpropan-2-ol  | 75-65-0<br>200-889-7<br>603-005-00-1                         | 1-2.5    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335   | / | / |
| 2-Butoxy-ethylacetat   | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47    | 1-2.5    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332  | / | / |
| Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten | 127519-17-9<br>407-000-3<br>607-281-00-4<br>01-0000015648-61 | 1-2.5    | Aquatic Chronic 2; H411   | / | / |
| Reaktionsmasse aus Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat                 | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>-<br>01-2119491304-40           | 0.1-1    | Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 2; H361F<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1  | / | / |
| Toluol   | 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51    | 0.1-1    | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412   | / | / |
| Isobutylmethacrylat  | 97-86-9<br>202-613-0<br>607-113-00-X<br>01-2119488331-38     | 0.1-1    | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335   | / | D |
| Triethylendiamin   | 280-57-9<br>205-999-9<br>-<br>01-2119980944-22               | 0.01-0.1 | Flam. Sol. 1; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318   | / | / |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7                        | 0.01-0.1 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336   | / | / |
| 2-hydroxyethyl methacrylate  | 868-77-9<br>212-782-2<br>-<br>01-2119490169-29               | 0.01-0.1 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319  | / | / |
| Dibutylzinndi(acetat)  | 1067-33-0<br>213-928-8<br>-<br>01-2119634587-29              | 0.01-0.1 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1 | / | / |

|  |   |          |   |   |      |
|--|---|----------|---|---|------|
| Methyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-hydroxy-5-(2-methyl-2-propanyl)phenyl]propanoat | 84268-33-7<br>400-820-2<br>-                  | 0.01-0.1 | Aquatic Chronic 4; H413   | / | /    |
| Methylmethacrylat  | 80-62-6<br>201-297-1<br>-<br>01-2119452498-28 | 0.01-0.1 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335 | / | /    |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1         | <0.01    | Repr. 2; H361F<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 10                                | / | SVHC |

### Anmerkungen zu Inhaltsstoffen

|      |  |
|------|--|
| C    | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden.<br><br>In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.  |
| D    | Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt.<br><br>Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung "nicht stabilisiert" anfügen.  |
| P    | Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.<br><br>Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anzuwenden. |
| SVHC | besonders besorgniserregender Stoff  |

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit Verunfallten in stabile Seitenlage bringen und stellen Sie sicher, dass die Atemwege durchgängig sind. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen. Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

#### Nach Inhalation

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Den Betroffenen ruhig stellen in einer Position, die das Atmen erleichtert. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung leisten. Bei Bewusstlosigkeit Verunfallten in stabile Seitenlage bringen und medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Betroffene Körperteile sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen! Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

#### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einem Bewusstlosen etwas oral verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen ohne vorläufige Konsultation mit dem Arzt. Ärztlichen Rat einholen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### Nach Inhalation

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Eine übermäßige Aussetzung mit Aerosolen und Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen. Als Symptome treten Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und im Extremfall Verlust des Bewusstseins auf.

### Nach Hautkontakt

Ein Kontakt mit der Haut kann Reizung verursachen (Juckreiz, Rötung). Berührung mit der Haut kann Überempfindlichkeit verursachen.

### Nach Augenkontakt

Ein Kontakt mit den Augen kann Reizung verursachen (Rötung, Tränenfluss und Reizungen).

### Nach Verschlucken

Kann Bauchschmerzen verursachen. Kann Übelkeit / Erbrechen und Durchfall verursachen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall ist die Bildung von giftigen Gasen möglich; Einatmen von Gasen/Rauch verhindern. Bei Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Schutzmaßnahmen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen. Nicht eingreifen, wenn Sie damit Ihre Gesundheit gefährden und wenn Sie nicht ausreichend ausgebildet sind. Die beim Erhitzen oder im Brandfall entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Bei Überhitzung kann es zur Explosion von Behältern kommen.

#### Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung für die Feuerwehr (DIN EN EN 469:2020/prA1:2022); Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung (DIN EN 443:2008); Schuhe für die Feuerwehr (DIN EN 15090:2012); Feuerwehrschtzhandschuhe (DIN EN 659:2003+A1:2008); Atemschutzgeräte (DIN EN 137:2006).

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Gemäß Maßnahmen handeln, die unter Abschnitt 7 und 8 des

vorliegenden Sicherheitsdatenblattes vorgeschrieben sind.

#### Vorsichtsmaßnahmen

Entsprechende Lüftung sichern. Jegliche Zünd- oder Wärmequellen fernhalten; nicht rauchen!

#### Notfallmaßnahmen

Nicht eingreifen, wenn Sie damit Ihre Gesundheit gefährden und wenn Sie nicht ausreichend ausgebildet sind. Ungeschützten Personen Zugang verweigern. Evakuieren der Gefahrenzone. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzmittel verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Rückhaltung

Ausgelaufenes zurückstauen, falls dies kein Risiko darstellt.

#### Reinigung

Produkt absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäß den gültigen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Beseitigen gemäß der geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13). Bereich belüften.

#### Sonstige Angaben

n.b.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Maßnahmen zum Verhindern von Bränden

Gute Lüftung sicherstellen. Die Dämpfe sind dichter als die Luft und verbreiten sich am Boden. Bei Vermischung mit Luft sind sie explosiv. Von Zündquellen fern halten - nicht rauchen. Funkenfreies Werkzeug verwenden. Explosionssichere Ausrüstung verwenden (Ventilator, Beleuchtung, Arbeitsanlagen...).

##### Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung

Wo die Gefahr des Einatmens von Dämpfen/Aerosol besteht, für lokale Absaugung (Ventilation) sorgen.

##### Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht in die Kanalisation, das Oberflächenwasser und den Boden schütten. Umgehend nach der Verwendung die Verpackung fest verschließen.

#### Sonstige Maßnahmen

n.b.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen und vor erneuter Verwendung waschen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern. In einem gut belüfteten, trockenen und kühlen Raum aufbewahren. Von offenem Feuer, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken

und Futtermitteln fernhalten. Von Oxidationsmitteln fern halten. Von Zündquellen entfernt lagern - nicht rauchen.

#### Verpackungsmaterialien

Im Originalbehälter lagern.

#### Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter

Offene Behälter nach der Verwendung gut verschließen und aufrecht stellen, um Ausfließen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

#### Lagertemperatur

n.b.

#### Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

**Lagerklasse: 3**

#### Weitere Informationen zu Lagerbedingungen

n.b.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

n.b.

#### Für den industriellen Sektor spezifische Lösungen

n.b.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

| Stoffidentität                    |           |        | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   |   |
|-----------------------------------|-----------|--------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|---|
| Bezeichnung                       | CAS-Nr.   | EG-Nr. | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen       | Biologische<br>Grenzwerte<br>(BGW)  |
| Aceton                            | 67-64-1   | /      | 500                        | 1200              | 2(I)                       | AGS, DFG, EU, Y   | Aceton - 80 mg/L - U - b  |
| 2-<br>Butoxyethylacetat           | 112-07-2  | /      | 10                         | 65                | 2(I)                       | EU, DFG, H, Y, 11 | Butoxyessigsäure<br>(nach Hydrolyse) - 150 mg/g - U - b, c  |
| n-Butylacetat                     | 123-86-4  | /      | 62                         | 300               | 2 (I)                      | AGS, Y            | /   |
| Ethylbenzol                       | 100-41-4  | /      | 20                         | 88                | 2(II)                      | DFG, H, Y, EU     | Mandelsäure plus<br>Phenylglyoxylsäure - 250 mg/g<br>Kreatinin - U - b  |
| 2-Methoxy-1-<br>methylethylacetat | 108-65-6  | /      | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, EU, Y        | /   |
| Methyl-<br>methacrylat            | 80-62-6   | /      | 50                         | 210               | 2(I)                       | DFG, EU, Y        | /   |
| 2-<br>Methylpropanol-<br>2        | 75-65-0   | /      | 20                         | 62                | 4(II)                      | DFG, Y            | Butan-1-ol (1-<br>Butanol) (nach<br>Hydrolyse) - 10<br>mg/g Kreatinin -<br>U - b<br>Butan-1-ol (1-<br>Butanol) (nach<br>Hydrolyse) - 2<br>mg/g Kreatinin -<br>U - d |
| Toluol                            | 108-88-3  | /      | 50                         | 190               | 4(II)                      | DFG, EU, H, Y     | o-Kresol (nach<br>Hydrolyse) - 1,5<br>mg/L - U - b, c<br>Toluol - 600 µg/L<br>- B - g<br>Toluol - 75 µg/L -<br>U - b  |
| Weißes Mineralöl<br>(Erdöl)       | 8042-47-5 | /      | /                          | 5A                | 4(II)                      | DFG, Y            | /   |

|                        |           |   |     |     |       |            |   |
|------------------------|-----------|---|-----|-----|-------|------------|---|
| Xylol (alle Isomeren)  | 1330-20-7 | / | 100 | 440 | 2(II) | DFG, EU, H | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) - 2000 mg/L - U - b   |
| Butan-1-ol (1-Butanol) | BAT       | / | /   | /   | /     | /          | Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - 10 mg/g Kreatinin - U - b<br>Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - 2 mg/g Kreatinin - U - d |

#### Angaben über Überwachungsverfahren

DIN EN 482:2021 Exposition am Arbeitsplatz – Verfahren zur Bestimmung der Konzentration von chemischen Arbeitsstoffen – Grundlegende Anforderungen an die Leistungsfähigkeit; Deutsche Fassung EN 482:2021 DIN EN 689:2020 Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Exposition durch Einatmung chemischer Arbeitsstoffe - Strategie zur Überprüfung der Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten; Deutsche Fassung EN 689:2018+AC:2019

#### DNEL/DMEL-Werte

Für das Produkt

n.b.

#### Für Inhaltsstoffe

| Name          | Typ          | Expositionsweg | Expositionsfrequenz          | Anmerkung | Wert                       |
|---------------|--------------|----------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | inhalativ      | Langzeit systemische Effekte | /         | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | inhalativ      | Kurzzeit systemische Effekte | /         | 600 mg/m <sup>3</sup>      |
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | inhalativ      | Langzeit lokale Effekte      | /         | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | inhalativ      | Kurzzeit lokale Effekte      | /         | 600 mg/m <sup>3</sup>      |
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | dermal         | Langzeit systemische Effekte | /         | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| n-Butylacetat | Arbeitnehmer | dermal         | Kurzzeit systemische Effekte | /         | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | inhalativ      | Langzeit systemische Effekte | /         | 35.7 mg/m <sup>3</sup>     |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | inhalativ      | Kurzzeit systemische Effekte | /         | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | inhalativ      | Langzeit lokale Effekte      | /         | 35.7 mg/m <sup>3</sup>     |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | inhalativ      | Kurzzeit lokale Effekte      | /         | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | dermal         | Langzeit systemische Effekte | /         | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | dermal         | Kurzzeit systemische Effekte | /         | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | oral           | Langzeit systemische Effekte | /         | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| n-Butylacetat | Verbraucher  | oral           | Kurzzeit systemische Effekte | /         | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

#### PNEC-Werte

Für das Produkt

n.b.

#### Für Inhaltsstoffe

| Name          | Expositionsweg                        | Anmerkung | Wert      |
|---------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| n-Butylacetat | Süßwasser                             | /         | 0.18 mg/L |
| n-Butylacetat | Wasser (intermittierende Freisetzung) | /         | 0.36 mg/L |



|               |                                |                |             |
|---------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| n-Butylacetat | Meerwasser                     | /              | 0.018 mg/L  |
| n-Butylacetat | Mikroorganismen in Kläranlagen | /              | 35.6 mg/L   |
| n-Butylacetat | Süßwassersedimente             | Trockengewicht | 0.981 mg/kg |
| n-Butylacetat | Meeressedimente                | Trockengewicht | 0.098 mg/kg |
| n-Butylacetat | Boden                          | Trockengewicht | 0.09 mg/kg  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen

Gute industrielle Hygiene- und Sicherheitspraxis beachten. Für persönliche Hygiene sorgen: Vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Strukturelle Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

n.b.

#### Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen und sie vor dem wiederholten Gebrauch reinigen.

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

An Stellen mit einer höheren Konzentration für gute Lüftung und lokale Absaugung sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Persönliche Schutzausrüstungen

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166:2001).

##### Handschutz

Schutzhandschuhe (DIN EN ISO 374-1:2018). Die Penetrationszeit wird vom Hersteller festgelegt und muss berücksichtigt werden. Anweisungen des Herstellers hinsichtlich der Verwendung, Aufbewahrung, Wartung und des Ersatzes der Handschuhe. Bei Schäden oder Abnutzungserscheinungen müssen die Handschuhe umgehend ersetzt werden. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Geeignete Materialien

##### Körperschutz

Körperschutz entsprechend den Aktivitäten und der möglichen Exposition wählen. Schutzkleidung (DIN EN 13688:2013-12) und Sicherheitsschuhe (DIN EN 20345:2022). In Arbeitsumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht, kann die Bereitstellung antistatischer Kleidung angezeigt sein. Arbeitskleidung aus antistatischem Material DIN EN 1149 (1:2006, 2:1997 und 3:2004, 5:2018), Fußbekleidung aus antistatischem Material (DIN EN 20345:2012).

##### Atemschutz

Falls die Grenzkonzentrationen überschritten werden, soll ein geeigneter Atemschutz getragen werden. Geeignete Atemschutzmaske (EN 136) mit Filter A2-P2 (EN 14387) tragen. Bei Konzentrationen von Staub/Gasen oberhalb der Gebrauchsgrenze der Filter, bei einer Sauerstoffkonzentration unter 17% oder in unklaren Verhältnissen autonome Atemgeräte mit geschlossenem Kreislauf nach dem Standard DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12 verwenden.

#### Thermische Gefahren

n.b.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

n.b.

##### Anweisungsmaßnahmen zum Verhindern von Exposition

n.b.

##### Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

n.b.

##### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Vermeiden Sie die Freisetzung in Wasserläufe, die Kanalisation oder das Grundwasser.

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                                   |
| Form   | n.b.                                      |
| Farbe  | farblos                                   |
| Geruch   | charakteristisch                          |
| Geruchsschwelle                                    | n.b.                                      |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                        | n.b.                                      |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | n.b.                                      |
| Entzündbarkeit                                     | n.b.                                      |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | n.b.                                      |
| Flammpunkt   | n.b.                                      |
| Selbstentzündungstemperatur                        | n.b.                                      |
| Zersetzungstemperatur                              | n.b.                                      |
| pH-Wert  | Stoff/Mischung ist unpolar / protonenfrei |
| Viskosität   | n.b.                                      |
| Löslichkeit  | n.b.                                      |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | n.b.                                      |
| Dampfdruck   | n.b.                                      |
| Dichte   | 1.0081 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Relative Dampfdichte                               | n.b.                                      |
| Partikeleigenschaften                              | n.b.                                      |

## 9.2 Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

n.b.

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Lösemittelgehalt | 437.09 g/l              |
| Festkörpergehalt | 56.35 %<br>51.157 vol % |

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit der Entstehung entzündlicher oder explosiver Dampf-Luft-Gemische.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer und Funken schützen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Verwendung gibt es keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung/Explosion entsteht Rauch, der eine Gesundheitsgefahr darstellt. Gefährliche Verbrennungsprodukte sind in Abschnitt 5 des Sicherheitsdatenblattes aufgeführt.

# ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

### (a) Akute Toxizität

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

### (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als hautreizend eingestuft.

### (c) Schwere Augenschädigung/-reizung

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als augenreizend eingestuft.

### (d) Sensibilisierung der Atemwege / Haut

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als sensibilisierend eingestuft.

Es enthält mindestens eine Komponente, die eine Sensibilisierung hervorrufen kann. Kann allergische Reaktion verursachen.

### (e) Keimzell-Mutagenität

n.b.

### (f) Karzinogenität

n.b.

### (g) Reproduktionstoxizität

n.b.

#### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Das Produkt ist nicht als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft.

### (h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### (i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

(STOT) RE (wiederholte Exposition): nicht eingestuft. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### (j) Aspirationsgefahr

n.b.

#### Zusätzliche Hinweise

Aspirationstoxizität: nicht eingestuft.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

n.b.

**Wechselwirkungen**

n.b.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Für das Produkt**

Enthält Octamethylcyclotetrasiloxane (CAS: 556-67-2), die auf der "Liste 2" enthalten ist: Substanzen, die auf endokrine Wirkung geprüft werden. (<https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption>)

**Sonstige Angaben**

n.b.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität****Akute Toxizität**

n.b.

**Chronische Toxizität**

n.b.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotische Abbaubarkeit, Physikalische und fotochemische Beseitigung**

n.b.

**Bioabbau**

n.b.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

n.b.

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

n.b.

**12.4 Mobilität im Boden****Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

n.b.

**Oberflächenspannung**

n.b.

**Adsorption / Desorption**

n.b.

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

PBT (Artikel 57d)/vPvB (Artikel 57e): Octamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2).

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Für das Produkt**

Enthält Octamethylcyclotetrasiloxane (CAS: 556-67-2), die auf der "Liste 2" enthalten ist: Substanzen, die auf endokrine Wirkung geprüft werden. (<https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption>)

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

n.b.

## 12.8 Zusätzliche Hinweise

### Für das Produkt

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Eindringen in Grundwasser, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt-/Verpackungsentsorgung

##### Produkt

Entsorgung gemäß der Verordnung für Abfälle. Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen. Verschütten oder Entweichen in Abflüsse und Kanalisation vermeiden.

##### Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW

n.b.

##### Verunreinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß der Verordnung über Abfallverpackung. Ungereinigte Verpackung gehört zu gefährlichen Abfällen – sie sind wie das Produkt zu behandeln. Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen. Ungereinigte Behälter sollten nicht perforiert, geschnitten oder geschweißt werden. Leere Behälter stellen eine Brandgefahr dar, da sie brennbare Produktrückstände und Dämpfe enthalten können.

##### Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW

n.b.

##### Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

n.b.

##### Für die Entsorgung von Abwasser relevante Angaben





n.b.

##### Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung

n.b.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

| ADR/RID   | IMDG    | IATA    | ADN     |
|---|---------|---------|---------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |         |         |         |
| UN 1263   | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |         |         |         |
| FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, Politur, Flüssiger Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farb- verdünnung und -lösemittel) | PAINT   | PAINT   | PAINT   |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |         |         |         |
| 3   | 3       | 3       | 3       |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|   |  |   |  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |  |  |   |
| III  | III  | III  | III   |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   |  |  |   |
| NEIN   | NEIN   | NEIN   | NEIN  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |  |   |
| Begrenzte Menge<br>5 L<br>Besondere Gefahrenhinweise<br>163, 367, 650<br>Packanweisungen<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Besondere Verpackungsvorschriften<br>PP1<br>Transportkategorie<br>3<br>Tunnelbeschränkungscode<br>(D/E)<br>Klassifizierungscode<br>F1 | Begrenzte Menge<br>5 L<br>EmS<br>F-E, <u>S-E</u>                                   | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y344<br>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)<br>10 L<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>355<br>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)<br>25 L<br>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst)<br>366<br>Special provisions<br>A3, A72, A192<br>ERG code<br>3L | Begrenzte Menge<br>5 L  |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>   |  |  |   |
|  | -  |  |   |

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (inklusive Verordnung (EU) 2020/878)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013
- Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz–JArbSchG)
- Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz -MuSchG)
- Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
- Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (12. BImSchV–Störfall-Verordnung)
- Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft)
- Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510)

#### VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

EU Grenzwert für dieses Produkt - Produktkategorie B(e) 840 g/l. VOC-Gehalt: 600 g/l

#### Inhaltsstoffe nach der Verordnung über Detergenzien EG 648/2004

n.b.

#### Besondere Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII - Beschränkungen: 3, 40. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII - Beschränkungsbedingungen: 70 (CAS: 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Änderungen

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird 3.2 Gemische 9.2 Sonstigeangaben

### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

n.b.

### Abkürzungen und Akronyme

ATE – Schätzwert der akuten Toxizität  
 ADR – Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 ADN – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
 CEN – Europäisches Komitee für Normung  
 C&L – Einstufung und Kennzeichnung  
 CLP – Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 CAS-Nr. – Chemical-Abstracts-Service-Nummer  
 CMR – Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
 CSA – Stoffsicherheitsbeurteilung  
 CSR – Stoffsicherheitsbericht  
 DMEL – Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
 DNEL – Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
 DPD – Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG  
 DSD – Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG  
 DU – Nachgeschalteter Anwender  
 EG – Europäische Gemeinschaft  
 ECHA – Europäische Chemikalienagentur  
 EG- Nummer – EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)  
 EWR – Europäischer Wirtschaftsraum (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen)  
 EWG – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 EINECS – Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
 ELINCS – Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
 EN – Europäische Norm  
 EQS – Umweltqualitätsnorm  
 EU – Europäische Union

Euphrac – Europäischer Standardsatzkatalog  
EAKV – Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)  
GES – Generisches Expositionsszenarium  
GHS – Global Harmonisiertes System  
IATA – Internationaler Luftverkehrsverband  
ICAO-TI – Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
IMDG – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IMSBC – Internationaler Code für die Beförderung fester Massengüter mit Seeschiffen  
IT – Informationstechnologie  
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database - Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank  
IUPAC – Internationale Union für reine und angewandte Chemie  
JRC – Gemeinsame Forschungsstelle  
Kow – Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 – Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 – Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
LE – Rechtssubjekt  
LoW – Abfallliste (siehe <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR – Federführender Registrant  
M/I – Hersteller/Importeur  
MS – Mitgliedstaat  
MSDB – Materialsicherheitsdatenblatt  
OC – Verwendungsbedingungen  
OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL – Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
ABL – Amtsblatt  
OR – Alleinvertreter  
OSHA – Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz  
PBT – Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PEC – Abgeschätzte Effektkonzentration  
PNEC – Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
PSA – persönliche Schutzausrüstung  
(Q)SAR – Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung  
REACH – Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID – Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
RIP – REACH-Umsetzungsprojekt  
RMM – Risikomanagementmaßnahme  
SCBA – Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
SDB – Sicherheitsdatenblatt  
SIEF – Forum zum Austausch von Stoffinformationen  
KMU – Kleine und mittlere Unternehmen  
STOT – Spezifische Zielorgan-Toxizität  
(STOT) RE – Wiederholte Exposition  
(STOT) SE – Einmalige Exposition  
SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe  
UN – Vereinte Nationen  
vPvB – Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes



H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H228 Entzündbarer Feststoff.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H370 Schädigt die Organe.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.