

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION  
Überarbeitungsdatum: 02.01.2023 Version: 1.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Härter  
Handelsname : H6115 Swiss Quality Private Brand  
Produktcode : 5900061903331+5900061907872+5900061903324

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt  
Härter  
standard  
kurz  
lang

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

NOVOL Sp. z o.o.  
Żabikowska 7/9  
62-052 KOMORNIKI, Polen  
Polen  
T +48618109800, F +48618109809  
[sekretariat@novol.com](mailto:sekretariat@novol.com), [www.novol.com](http://www.novol.com)  
E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person:  
[dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

##### Importeur

André Koch AG  
CH-8902  
Schweiz  
T +41 44 735 57 20  
[einkauf@andrekoch.ch](mailto:einkauf@andrekoch.ch), [www.andrekoch.ch](http://www.andrekoch.ch)  
E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person:  
[heidi.ivic@ivic.ch](mailto:heidi.ivic@ivic.ch)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 112

| Land/Region | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer            |
|-------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Schweiz     | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 |

Anmerkung: (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226  
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4 H332  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Kategorie 3, betäubende Wirkungen H336  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Kategorie 3, Atemwegsreizung H335  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Enthält :

2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon

Gefahrenhinweise (CLP) :

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 - Einatmen von Dampf, Aerosol vermeiden.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P312 - Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

EUH Sätze :

EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|---|
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer  | CAS-Nr.: 28182-81-2<br>EG-Nr.: 931-274-8<br>REACH-Nr.: 01-2119485796-17                             | 55 – 65 | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   |
| n-Butylacetat<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                  | CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>EG Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119485493-29 | 0 – 50  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| 2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 110-43-0<br>EG-Nr.: 203-767-1<br>EG Index-Nr.: 606-024-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119902391-49 | 0 – 45  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| Dibutylzinndilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannan | CAS-Nr.: 77-58-7<br>EG-Nr.: 201-039-8<br>EG Index-Nr.: 050-030-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119496068-27 | 0 – 0.1 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Allgemeine Hinweise. Siehe Abschnitt 11.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Bei Berührung mit der Haut beschmutzte/ getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt konsultieren. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Verschlucken: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt rufen.  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Bei ausgedehntem oder wiederholtem Kontakt kann die Haut trocken werden. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Kann Augenreizung hervorrufen.   |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , alkoholbeständiger Schaum oder Wassersprühstrahl. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlenmonoxid. Stickoxide. Sonstiges toxisches Gas. |
|---|---|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---|

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Zündquellen entfernen. Für ein geeignetes Belüftungssystem sorgen. Vermeiden Sie jeglichen direkten oder indirekten Kontakt mit freigesetzten Inhaltsstoffen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Abschnitt 8.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Siehe Abschnitt 8.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Lassen Sie das Produkt auch in geringen Mengen nicht ins Grundwasser, die Gewässer oder die Kanalisation gelangen.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem Material abdecken, z.B.: Sand, Erde, Vermikulit. Das Produkt mechanisch aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung. Siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost schützen.

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Hexamethylendiisocyanat (822-06-0)                  |  |
|---|--|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Diisocyanate d'héxaméthylène [HDI] / Hexamethylendiisocyanat (HDI) |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 28.03.2022  |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| <b>Hexamethyldiisocyanat (822-06-0)</b>                          |   |
|--|---|
| <b>Schweiz - BAT</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung   | Diisocyanate d'héxaméthylène / Hexamethyldiisocyanat (HDI)  |
| BAT  | 15 µg/g Kreatinin (14.6 nmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)  |
| Rechtlicher Bezug  | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a> |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                  |   |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                   |   |
| Lokale Bezeichnung   | n-Butyl acetate   |
| IOEL TWA   | 50 ppm  |
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 150 ppm   |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831   |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>       |   |
| Lokale Bezeichnung   | 1-Butylacétate / 1-Butylacetat [Essigsäurebutylester]   |
| MAK (OEL TWA)  | 240 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 720 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 150 ppm   |
| Kritische Toxizität  | AW, Auge  |
| Notation   | SS <sub>c</sub>   |
| Anmerkung  | INRS, NIOSH   |
| Rechtlicher Bezug  | <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021   |
| <b>2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)</b> |   |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                   |   |
| Lokale Bezeichnung   | Heptan-2-one  |
| IOEL TWA   | 50 ppm  |
| IOEL STEL  | 475 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 100 ppm   |
| Anmerkung  | Skin  |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>       |   |
| Lokale Bezeichnung   | Méthyl-n-amylcétone / Methyl-n-amylketon [2-Heptanon]   |
| MAK (OEL TWA)  | 235 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 50 ppm  |
| Kritische Toxizität  | Haut, Auge  |
| Anmerkung  | INRS, NIOSH   |
| Rechtlicher Bezug  | <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021   |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

| Überwachungsmethode |  |
|---------------------|--|
| Überwachungsmethode | EN 482. Exposition am Arbeitsplatz - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Wirkstoffe. |

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Hexamethylendiisocyanat (822-06-0)                           |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                              |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                             | 0.07 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                         | 0.035 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 8.42 mg/l                   |
| <b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b> |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                              |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                             | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                         | 0.5 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0.127 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                       | 0.0127 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                       | 1.27 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                      |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                    | 266701 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                   | 26670 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                             |
| PNEC Boden   | 53183 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 88 mg/l                     |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                              |                             |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0.18 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                       | 0.018 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                       | 0.36 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                      |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                    | 0.981 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                   | 0.0981 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                             |
| PNEC Boden   | 0.0903 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 35.6 mg/l                   |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| <b>2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)</b>         |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                                |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                    | 1516 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                   | 54.27 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                            | 394.25 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                  |                                |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                 | 23.32 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                            | 84.31 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                   | 23.32 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                                |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0.0982 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0.00982 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                   | 0.982 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                                |
| PNEC Sediment (Süßwasser)  | 1.89 mg/kg Trockengewicht      |
| PNEC Sediment (Meerwasser)   | 0.189 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                                |
| PNEC Boden   | 0.321 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC Kläranlage  | 12.5 mg/l                      |
| <b>Dibutylzindilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7)</b> |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                                |
| Akut - systemische Wirkung, dermal                                       | 2.08 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                    | 0.059 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                   | 0.43 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                            | 0.02 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                  |                                |
| Akut - systemische Wirkung, dermal                                       | 0.5 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ                                    | 0.04 mg/m <sup>3</sup>         |
| Akut - systemische Wirkung, oral   | 0.02 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                 | 0.0031 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                            | 0.0046 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                   | 0.16 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                                |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0.000463 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0.0000463 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                   | 0.00463 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)                                  | 0.00463 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                                |
| PNEC Sediment (Süßwasser)  | 0.05 mg/kg Trockengewicht      |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Dibutylzinndilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7) |                             |
|--|-----------------------------|
| PNEC Sediment (Meerwasser)   | 0.005 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                             |
| PNEC Boden   | 0.0407 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Oral)</b>   |                             |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                                     | 0.2 mg/kg Nahrung           |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 100 mg/l                    |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz       |                       |                   |            |               |          |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|----------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm     |
| Einweghandschuhe | Viton® II             | 6 (> 480 Minuten) | 0,7 mm     |               | EN 374-3 |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 2 (> 30 Minuten)  | 0,4 mm     |               | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

| Atemschutz             |              |           |          |
|------------------------|--------------|-----------|----------|
| Gerät                  | Filtertyp    | Bedingung | Norm     |
| Gasmaske mit Filtertyp | Filter A1/B1 |           | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                |
| Farbe   | : Farblos.                               |
| Geruch  | : Charakteristisch.                      |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                        |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                        |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                        |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar                        |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar                        |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar.                 |
| Untere Explosionsgrenze                           | : 0.9 vol % Hexamethylen-1,6-Diisocyanat |
| Obere Explosionsgrenze                            | : 9.5 vol % Hexamethylen-1,6-Diisocyanat |
| Flammpunkt  | : 32 °C                                  |
| Zündtemperatur                                    | : ≈ 450 °C                               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                        |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar                        |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                        |
| Löslichkeit                                       | : Wenig löslich.                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                        |
| Dampfdruck  | : 14 hPa                                 |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                        |
| Dichte  | : ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                        |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                        |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                        |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kann mit Basen heftig reagieren, ebenso wie mit vielen organischen Produkten wie z.B. Alkoholen und Aminen. Reagiert mit Wasser unter Bildung von Gasen oder Wärme und Überdruck: Bersten der Behälter möglich. Polymerisiert bei Temperaturanstieg: Druckaufbau führt zum Bersten des geschlossenen Behälters.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten. Elektrostatische Aufladung verhindern (z.B. durch Erdung). Vor Sonnenbestrahlung schützen. Hohe Temperaturen vermeiden. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost schützen.

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kein Kontakt mit: starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmitteln. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Stickoxide. Sonstiges toxisches Gas.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Einatmen: Staub, Nebel: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

| PRIVATE BRAND   |   |
|---|---|
| ATE CLP (oral)  | 1111.111 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)  | 1.5 mg/l/4h   |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)               |   |
| LD50 oral Ratte   | > 2500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)        |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other:  |
| n-Butylacetat (123-86-4)  |   |
| LD50 oral Ratte   | 12.2 ml/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)                                    | > 4.9 mg/l Source: ECHA   |
| 2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)           |   |
| LD50 oral Ratte   | ≈ 1600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Remarks on results: other:  |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Inhalation - Ratte   | > 16.7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))    |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)                                    | > 16.7 mg/l Source: ECHA  |
| Dibutylzinn-dilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7) |   |
| LD50 oral Ratte   | 2071 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 1207 - 5106        |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| LC50 Inhalation - Ratte   | > 2000 mg/kg  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                       | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| n-Butylacetat (123-86-4)  |   |
| pH-Wert   | 6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)   |
| n-Butylacetat (123-86-4)  |   |
| pH-Wert   | 6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|   |   |
|---|---|
| Keimzellmutagenität                                       | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.                    |

| <b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b> |                           |
|--|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition    | Kann die Atemwege reizen. |

| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                           |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| <b>Dibutylzinn-dilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7)</b> |                      |
|--|----------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                  | Schädigt die Organe. |

|   |   |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|---|---|

| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b> |  |
|---------------------------------|--|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)    | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)    | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| <b>Dibutylzinn-dilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7)</b> |  |
|--|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                | Schädigt die Organe (Immunsystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|-------------------|---|

| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b> |  |
|---------------------------------|--|
| Viskosität, kinematisch         | 0.83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

| <b>2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)</b> |   |
|--|---|
| Viskosität, kinematisch  | 0.979 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können | : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1$ % |
|---|---|

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

| <b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b> |  |
|--|--|
| EC50 72h - Alge [1]  | > 1000 mg/l Test organisms (species): other: |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>   |   |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1]  | 18 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 44 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]  | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina  |
| EC50 72h - Alge [1]   | 674.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| EC50 72h - Alge [2]   | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| LOEC (chronisch)  | 47.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronisch)  | 23.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)</b>          |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 131 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | > 90.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 98.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]   | 75.5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>Dibutylzinndilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7)</b> |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 21.2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 1.7 – 3.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Krebstiere [2]   | < 463 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>PRIVATE BRAND</b>  |                        |
|---|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |
| <b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>              |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>   |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |
| <b>2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)</b>          |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |
| <b>Dibutylzinndilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7)</b> |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                  |                   |
|--|-------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                | 1.78 Source: HSDB |
| <b>2-Heptanon; Methylpentylketon; Methylamylketon (110-43-0)</b> |                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                | 2.26 Source: ECHA |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Dibutylzinndilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]-stannan (77-58-7)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) : 4.44 Source: ECHA

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Nicht in die Kanalisation einleiten.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.  
Zusätzliche Hinweise : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532) : 08 05 01\* - Isocyanatabfälle  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |   |   |
| UN 1866   | UN 1866   | UN 1866   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |   |   |
| HARZLÖSUNG  | HARZLÖSUNG  | Resin solution  |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |
| UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, III, (D/E)   | UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, III (32°C c.c.)  | UN 1866 Resin solution, 3, III  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |
| 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| ADR  | IMDG   | IATA                   |
|--|--|------------------------|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |  |                        |
| III  | III  | III                    |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |  |                        |
| Umweltgefährlich: Nein                     | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein | Umweltgefährlich: Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |  |                        |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

#### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 955  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-E  
Staukategorie (IMDG) : A

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind: Dibutylzin-Dilaurat. (77-58-7)

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

ABSCHNITT 8. ABSCHNITT 12.

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung     |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

Datenquellen : ECHA (Europäische Chemikalienagentur).  
Schulungshinweise : Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                       |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                      |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                |
| EUH204                                       | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                   |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                              |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3   |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.              |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                               |
| H341   | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                                |
| H360FD                                       | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H370   | Schädigt die Organe.   |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |

# PRIVATE BRAND

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| Muta. 2                                      | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2  |
| Repr. 1B                                     | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C                           |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| STOT RE 1                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1                |
| STOT SE 1                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1                  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|--|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3   | H226 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4 (Oral)  | H302 | Berechnungsmethoden         |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)   | H332 | Berechnungsmethoden         |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berechnungsmethoden         |
| STOT SE 3  | H336 | Berechnungsmethoden         |
| STOT SE 3  | H335 | Berechnungsmethoden         |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.