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

## 1.1. Produktidentifikator

Technobase 2CB Kartusche ***Dummy für Gefahrstoffmanagement***

### Registrierungsnr.

UFI TW2F-310M-Y00R-6WQS

### Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 16282, 16285, 16286, 16293

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

## Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Klebstoff (2 Komponenten), professionelle Anwendung

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

### Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

| | |
|---|---|
| Telefon-Nr. | +49 8086 933-100 |
| Fax-Nr. | +49 8086 933-500 |
| Auskunftgebender Bereich / Telefon | Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302 |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | sdb-team@kerbl.com |

## 1.4. Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse: 24-h-Notfallnummer: 145

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

| | |
|---|---|
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

| | |
|---|---|
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

#### Sicherheitshinweise

| | |
|---|---|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| P501.9 | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. |

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

| | |
|---|---|
| enthält | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] |

#### Ergänzende Informationen

| | |
|---|---|
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

## 2.3. Sonstige Gefahren

Reagiert mit Wasser und gibt dabei übermäßigen Druck oder übermäßige Wärme ab. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. ----------. Ab dem 24. August

2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe

**Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 68424-09-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 614-468-4 | | | |
| Konzentration | >= 54 | < 75 | % | |

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3 | H335 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 | mg/l |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe | 11 | mg/l |

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 101-68-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 202-966-0 | | | |
| Konzentration | >= 25 | < 27 | % | |

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | inhalativ, Staub/Nebel | 0,368 | mg/l |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe | 11 | mg/l |

Zusätzliche Anmerkungen:

| | |
|---|---|
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 2, C |
| DSD | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C, 2 |

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Asthmatische Beschwerden, Das Produkt enthält Stoffe, die bei Einatmung zu allergischen Reaktionen führen können. Enthält Isocyanate. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Wassernebel, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlendioxid

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. dichter, schwarzer Rauch; Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Zündquellen fernhalten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

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

### Empfohlene Lagertemperatur

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wert | < | 30 | °C |

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl und trocken lagern. Lagerräume gut belüften. Vor Hitze schützen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoff (2 Komponenten), professionelle Anwendung

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

| | | |
|---|---|---|
| Liste | SUVA | |
| Typ | MAK | |
| Wert | 0,02 | mg/m³ |
| Kurzzeitgrenzwert | 0,02 | mg/m³ |

Stand: 2017; Bemerkung: S B; Auge & Haut & AW, Lunge; HSE; s. 1.9.5

### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN14387) tragen.

### Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril))
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Aggregatzustand** | flüssig |
| **Farbe** | weiß bis hellgelb |
| **Geruch** | charakteristisch |

**Schmelzpunkt**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Gefrierpunkt**

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

| | | |
|---|---|---|
| Wert | 208 | °C |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Druck | | 1013 | hPa | | |

**Entzündbarkeit**

nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Flammpunkt**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | > | 200 | | | °C |

**Zündtemperatur**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | > | 601 | | | °C |

**Zersetzungstemperatur**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**pH-Wert**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Viskosität**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Löslichkeit(en)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Dampfdruck**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | | 5 | bis | 10 | mmHg |
| Temperatur | | 25 | °C | | |

**Dichte und/oder relative Dichte**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | | 1,15 | | | kg/l |

**Relative Dampfdichte**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wert | | 8,5 | | | |
| Temperatur | | 20 | °C | | |

## 9.2. Sonstige Angaben

**Geruchsschwelle**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Verdunstungszahl**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Wasserlöslichkeit**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Explosive Eigenschaften**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bewertung | nicht bestimmt | | | | |

**Oxidierende Eigenschaften**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | | |

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein. explosionsartige Reaktion mit Wasser. Reagiert heftig mit Wasser.

## 10.2. Chemische Stabilität

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden und giftigen Gasen und Dämpfen führen. Polymerisation kann auftreten und durch starke Basen und Wasser katalysiert werden.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. Produkt reagiert mit: Aluminium, Kupfer, Zink, Heftige und explosionsartige Reaktion mit Wasser.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

### Akute orale Toxizität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

### Akute dermale Toxizität

| | |
|---|---|
| Bemerkung | nicht bestimmt |

### Akute inhalative Toxizität

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 11,4583 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
| ATE | 0,8524 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 0,368 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 h | |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute. |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Verursacht schwere Augenreizung. |

### Sensibilisierung

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Cancerogenität

Bemerkung Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Kann die Atemwege reizen.

Bemerkung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Fisch | | | |
| LC50 | > | 1000 | | mg/l |

### Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Alge | | | |
| EC50 | > | 100 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h | |

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Spezies | Alge | | | |
| ErC50 | > | 1640 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 3 | d | |

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Spezies Alge

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOEC | >= | 10 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | d | |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)
SR 814.600 Abfallverordnung (VVEA)
SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | - | - | - |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | - | - | - |
| Gefahrzettel | | | |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | - | - | - |
| **14.5. Umweltgefahren** | - | no | - |

### Angaben für alle Verkehrsträger

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

### Sonstige Angaben

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

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige Angaben

Beachte REACH-Beschränkung "Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Nr. 74:
Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.
SR 813.11 Chemikalienverordnung (ChemV):
Beachten.
SR 814.318.142.1 Luftreinhalte-Verordnung (LRV):
n.a.
SR 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV):
n.a.
SR 814.81 Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV):
n.a.
SR 822.115 Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5):
Beachten.
SR 822.115.2 Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche:
Beachten.
SR 822.111.52 Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft (Mutterschutzverordnung):
Beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|---|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Carc. 2 | Karzinogenität, Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.