

**Sicherheitsdatenblatt gemäß der Regulierung  
(EC) 'No. 2020/878****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

|     |  |   |                         |            |
|-----|--|---|-------------------------|------------|
| 1.1 | <b>Produktidentifikator</b>  | FLOWSEAL PU MATT (ULTRA)<br>PART A  | <b>Überarbeitet am:</b> | 02/10/2023 |
|     | <b>Produktname:</b>  | Flowseal PU Matt (Ultra) Part A   | <b>Ersetzt :</b>        | 27/09/2017 |
|     |  |   | <b>Versionsnummer:</b>  | 1          |
|     | <b>UFI Code:</b>   | Keine Information verfügbar.  |                         |            |
|     | <b>Nanoform enthalten</b>  | Nein  |                         |            |
| 1.2 | <b>Relevante identifizierte<br/>Verwendungen des Stoffs oder<br/>Gemischs und Verwendungen,<br/>von denen abgeraten wird</b> | Anstriche und Farben, Verdünnungsmittel, Abbeizmittel. Handmischen mit direkter Exposition und nur durch persönlicher Schutzkleidung geschützt. Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung). Nur zur Anwendung durch ausreichend geschulte Anwender. Auftragen durch Rollen oder Streichen. Energiearmes Verteilen von Beschichtungen. Warnung vor: Anwendung beim Heimwerkerbedarf zu Hause aufgrund der Gesundheitsgefährdung und erforderlichen Schulung. Bestandteil des Mehrkomponenten-Fugenfüller und Dichtstoffe. Beratend: andere als empfohlen. |                         |            |
| 1.3 | <b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>  |   |                         |            |
|     | <b>Hersteller:</b>   | Tremco CPG Poland Sp. z o. o.<br>Ul. Marywilska 34<br>03-228 Warszawa<br>Polska<br><br>Tel: +48 22 879 8907<br>Fax: +48 22 879 8918<br>ehs.uk@flowcrete.com<br>www.flowcrete.com.pl/  |                         |            |
|     | <b>Datenblatt produziert von:</b>  | ehs.uk@flowcrete.com  |                         |            |
| 1.4 | <b>Notrufnummer:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Außerhalb der USA)<br>Germany 112 (24/7)<br>Austria +43 1 406 43 43 (MO-MI, 9.30-12.30 Uhr)  |                         |            |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Symbol (n) Produkte

Es gibt keine Gefahrensymbole

### Signalwort

Keine

### Genannt Chemikalien auf Etikett

Keine

### GEFAHRENDARSTELLUNGEN

Allergische Wirkungen

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT/VPvB gemäß Anhang XIII.

### Endokrin wirkende Eigenschaften - Toxizität

Name nach EEC

CAS-Nr.

Keine Information verfügbar.

### Endokrin wirkende Eigenschaften - Ökotoxizität

Name nach EEC

CAS-Nr.

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Bestandteile

| <u>Name nach EEC</u><br><u>Einc Nr.</u><br><u>CAS-Nr.</u><br><u>Reichweite Reg</u><br><u>Nr. Nr.</u> | <u>%</u> | <u>Klassifizierungen</u> | <u>SCL Value:</u><br><u>ATE Value:</u><br><u>M-Factor:</u> |
|--|----------|--------------------------|--|
|  |          |                          |  |

|   |      |   |                   |   |
|---|------|---|-------------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>220-120-9<br>2634-33-5<br>Keine Information verfügbar. | <0.1 | H302-315-317-318-400<br><br>Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b> | - |
|   |      |   | <b>ATE Value:</b> | - |
|   |      |   | <b>M-Factor:</b>  | - |

**zusätzliche Information:** Der oben dargestellte Text für CLP-Gefahrenhinweise (falls vorhanden) ist in Abschnitt 16 enthalten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt:** Falls verfügbar milde Seife verwenden. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen.

**Nach Einnahme:** Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit einem persönlichen Risiko verbunden sind oder ohne geeignete Ausbildung. Es kann für die Person, die Hilfe leistet, gefährlich sein, Mund-zu-Mund-Beatmung zu geben. Waschen Sie kontaminierte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen, oder tragen Sie Handschuhe.

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

Reizt die Haut.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine Informationen über klinische Untersuchungen und ärztliche Überwachung erhältlich. Soweit verfügbar, sind spezifische toxikologische Informationen über Stoffe in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum, Wasserdampf

**Aus Sicherheitsgründen, die nicht verwendet werden sollten:** Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Im Brandfall umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Wasservollstrahl, Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Kein(e,er).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 Für Nicht-Notfallpersonal

Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

#### 6.1.2 Für Notfallhelfer

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 7, 8 und 10.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

**Weitere Anleitungen:** Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien. Siehe Abschnitt 8 und 13 für weitere Informationen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

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

**Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen über 40 °C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden. Nicht einfrieren.

**Lagerungsbedingungen:** Nicht einfrieren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem trockenen, gut belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen, Zündquellen und direktem Sonnenlicht.

### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Bestandteil eines Harz-Bodensystems. Die Erzeugung und Verarbeitung muss mit den technischen Datenblättern übereinstimmen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Zutaten mit beruflichen Expositionsgrenzen  
(DE)

| <u>Name</u>                 | <u>CAS-Nr.</u> | <u>LTEL PPM</u> | <u>Stel ppm</u> | <u>Stel Mg/M3</u> | <u>LTEL MG/M3</u> |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5      |                 |                 |                   |                   |

| <u>Name</u>                 | <u>CAS-Nr.</u> | <u>OEL Note</u> |
|-----------------------------|----------------|-----------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5      |                 |

**Weitere Ratschläge:** Halten Sie die landesspezifisch festgelegten Arbeitsplatzkonzentrationen ein. Einige Komponenten sind möglicherweise nicht wurden gemäß der EU-CLP-Verordnung eingestuft.

**Chemische Bezeichnung:****EC Nr.:****CAS-Nr.:****DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

| Expositionsweg     | Arbeiter            |                          |                          |                               | Verbraucher         |                          |                          |                               |
|--------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|                    | Akute Wirkung lokal | Akute Effekte systemisch | Chronische Effekte lokal | Chronische Effekte systemisch | Akute Wirkung lokal | Akute Effekte systemisch | Chronische Effekte lokal | Chronische Effekte systemisch |
| mündliche Einatmen | nicht erforderlich  |                          |                          |                               |                     |                          |                          |                               |
| Haut               |                     |                          |                          |                               |                     |                          |                          |                               |

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

| Umweltschutzziel                           | PNEC |
|--|------|
| Frischwasser                               |      |
| Süßwassersedimente                         |      |
| Meereswasser                               |      |
| Meeressedimente                            |      |
| Nahrungskette                              |      |
| Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung |      |
| Boden (landwirtschaftliche)                |      |
| Luft                                       |      |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönlicher Schutz****Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.**Augenschutz:** Augenspülflasche mit reinem Wasser. Schutzbrille. Korbbrillen. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Langärmelige Arbeitskleidung. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.**ANDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Keine Information verfügbar.**Technische Kontrollmaßnahmen:** In der Regel werden mindestens 5 Luftwechsel pro Stunde am Arbeitsplatz empfohlen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Erscheinungsbild:</b>  | Nicht bestimmt  |
| <b>Aggregatzustand</b>  | Flüssig         |
| <b>Geruch</b>   | Specific type   |
| <b>Geruchsschwelle</b>  | Nicht bestimmt  |
| <b>pH-Wert</b>  | 8.5             |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)</b>                               | Nicht bestimmt  |
| <b>Siedepunkt oder anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich (° C)</b> | N.D. - N.D.     |
| <b>Flash Point, (° C)</b>   | 101             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                    | Nicht bestimmt  |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>                              | nicht anwendbar |
| <b>LOWER und obere explosive Grenze</b>                               | Nicht bestimmt  |
| <b>Dampfdruck</b>   | 23 hPa          |
| <b>Relative Dampfdichte</b>   | 1.042 g/cm3     |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                | Nicht bestimmt  |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser</b>                       |                 |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|   | Fully miscible                    |
| Verteilungskoeffizient: n-octanol/water | Nicht bestimmt                    |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)        | Product is not selfigniting       |
| Zersetzungstemperatur (°C)              | Nicht bestimmt                    |
| Kinematische Viskosität                 | Nicht bestimmt                    |
| Partikeleigenschaften                   | Nicht auf Flüssigkeiten anwendbar |

## 9.2 Sonstige Angaben

|  |                              |
|--|------------------------------|
| VOC -Inhalt g/l:                         | Keine Information verfügbar. |
| Spezifische Gewicht (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.120                        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Unter normalen Lagerbedingungen sind keine Reaktivitätsgefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 40 °C, direktes Sonnenlicht sowie Kontakt mit Hitzequellen vermeiden. Nicht einfrieren.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

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

#### Akute Toxizität:

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Oral LD50:       | Keine Information verfügbar. |
| Inhalation LC50: | Keine Information verfügbar. |
| Hautld50:        | Keine Information verfügbar. |

Reizung: Keine Information verfügbar.

Ätzwirkung: Keine Information verfügbar.

Sensibilisierungseffekt: Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Information verfügbar.

Karzinogenität: Keine Information verfügbar.

Mutagenität: Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar.

**STOT-bei einmaliger Exposition:** Keine Information verfügbar.

**STOT-wiederholter Exposition:** Keine Information verfügbar.

**Aspirationsgefahr:** Keine Information verfügbar.

Wenn unter akuter Toxizität oben keine Informationen verfügbar sind, wurden die akuten Wirkungen dieses Produkts nicht getestet. Daten zu einzelnen Komponenten sind unten tabellarisch tabellarisch:

#### zusätzliche Information:

Keine Information verfügbar.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrin wirkende Eigenschaften - Toxizität

**Name nach EEC** **CAS-Nr.**

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene angaben

### 12.1 Toxizität:

**EC50 48HR (Daphnia):** Keine Information verfügbar.

**IC50 72 Stunden (Algen):** Keine Information verfügbar.

**LC50 96 Stunden (Fisch):** Keine Information verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Elimination of contained polymers is possible through precipitation or flocculation. The solvent is biodegradable.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Information verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine Information verfügbar.

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

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT/VPvB gemäß Anhang XIII.

### 12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften.

#### Endokrin wirkende Eigenschaften - Ökotoxizität

**Name nach EEC** **CAS-Nr.**

Keine Information verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Slightly hazardous for water. Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name nach EEC</u>        | <u>EC50 48hr</u>             | <u>IC50 72hr</u>             | <u>LC50 96hr</u>             |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2634-33-5      | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. | Keine Information verfügbar. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Europäischer Abfallkodex: 080112

Verpackungsabfallcode: 150110

## ABSCHNITT 14: Transportvorschriften

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| <b>14.3 Transportgefahrenkassen</b>              | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  | Keine Information verfügbar.  |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** nicht anwendbar

EMS-NO.: nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dänemark -Produktregistrierungsnummer: Nicht verfügbar

Dänischer Malcode: 00-1 (1993)

Dänischer Malcode - Mischung: 1-3 (1993)

Schweden Produktregistrierungsnummer: Nicht verfügbar



|   |                 |
|---|-----------------|
| Norwegen Produktregistrierungsnummer:   | Nicht verfügbar |
| Deutschland WGK Class:  | Nicht verfügbar |
| Directive 2004/42/CE :  | Nicht verfügbar |
| Abgedeckt von Richtlinie 2012/18/EC (Seveso III):   | nicht anwendbar |
| Einschränkungen für Produkte oder Substanzen nach Anhang XVII, Regulation (CE) 1907/2006: | nicht anwendbar |

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:****CAS-Nr.      Name nach EEC**

nicht  
anwendbar

**SVHC - Substanzen von sehr hoher Besorgnis (Kandidatenliste - Art. 59 Reichweite):****CAS-Nr.      Name nach EEC**

nicht  
anwendbar

**15.2    Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Lieferant wurde für diese Substanz/Mischung keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Text für CLP -Gefahrenaussagen, die in Abschnitt 3 gezeigt werden, in der jeder Zutat beschrieben wird:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.       |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.            |

**Gründe für die Überarbeitung**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Substance CAS Number Changed

Substanz- und/oder Produkteigenschaften in Abschnitt (en) geändert:

01 - Identifizierung

02 - Gefahrenidentifikation

03 - Komposition/Informationen zu Zutaten

08 - Expositionskontrollen/persönlicher Schutz

09 - physikalische und chemische Eigenschaften

11. Toxikologische Informationen

12 - Ökologische Informationen

13 - Entsorgungsinformationen

14 - Transportinformationen

15 - regulatorische Informationen

Revisionserklärung (en) geändert

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde überarbeitet um den neuen EU CLP-Vorschriften zu entsprechen. Es liegen Änderungen bezüglich der Formatierung und des Inhalts vor, die auf den CLP-Klassifizierungen (falls zutreffend) basieren. Bitte prüfen Sie jeden Abschnitt des SDB auf spezifische Änderungen.

Quellenangaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zusammengestellt mit Daten und Angaben folgender Herkunft:

- Die Ariel Regulatory Database wird von der 3E Corporation in Kopenhagen, Dänemark, bereitgestellt.
- Gemeinsame Forschungsstelle in Ispra, Italien.
- Verordnung (EG) 1272/2008 mit späteren Änderungen.
- Verordnung (EG) 1272/2006 mit späteren Änderungen.
- Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission
- Entscheidung 2000/532/EG des Rates der EU und ihr Anhang mit dem Titel "Verzeichnis der Abfälle".
- Sicherheitsdatenblatt des Rohstofflieferanten
- Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden in Anhang I und Anhang II der CLP-Verordnung 1272/2008 über die genaue Zusammensetzung der Formel

Akronym / Abkürzung-Schlüssel:

|           |   |
|-----------|---|
| CLP       | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und ihren Gemischen   |
| EC (EK)   | Europäische Kommission  |
| EU        | Europäische Union   |
| US        | Vereinigte Staaten  |
| CAS       | Der Chemical Abstracts Service  |
| EINECS    | Das Europäische Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe   |
| REACH     | REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)   |
| GHS       | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien   |
| LTEL      | Langzeitexposition  |
| STEL      | Kurzfristige Exposition   |
| OEL       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration   |
| ppm       | Teile pro Million   |
| mg/m3     | Milligramm pro Kubikmeter   |
| TLV       | Höchstzulässige Konzentration   |
| ACGIH     | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker  |
| OSHA      | Arbeitsschutzorganisation OSHA  |
| PEL       | Zulässige Grenzwerte  |
| VOC       | Flüchtige organische Verbindungen   |
| g/l       | Gramm pro Liter   |
| mg/kg     | Milligramm pro Kilogramm  |
| N/A       | Nicht anwendbar   |
| LD50      | Letale Dosis bei 50 %   |
| LC50      | Letale Konzentration bei 50%  |
| EC50      | Halbmaximale effektive Konzentration  |
| IC50      | Hälfte der maximalen Hemmkonzentration  |
| PBT       | Persistente, bioakkumulierbare giftige Chemikalien  |
| vPvB      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| EEC (EWG) | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft   |
| ADR       | Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  |
| RID       | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn   |
| UN (VN)   | Vereinte Nationen   |
| IMDG      | Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  |
| IATA      | Internationaler Luftverkehrsverband   |
| MARPOL    | Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der durch das Protokoll von 1978 geänderten Fassung |
| IBC       | IBC Container   |
| RTI       | Reizung der Atemwege  |
| NE        | Narkotische Wirkungen   |
| IMO       | Internationale Seeschiffverkehrsorganisation  |

Anmerkung P: Die Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd ist nicht erforderlich; der Stoff weniger als 0,1 Gew.-% Benzol enthält

Anmerkung 10: Die Einstufung als krebserzeugend durch Einatmen gilt nur für Gemische in Pulverform, die 1 % oder mehr Titandioxid enthalten, das in Form von oder in Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser  $\leq 10 \mu\text{m}$  enthalten ist.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Technische Dienstabteilung

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Produkte im Anlieferungszustand im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.