

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : PowerDisk  
 UFI : YWK0-HOMD-700N-CRT9  
 Rezeptur-Nr. : 1012025  
 Materialkennzahl : 00000220  
 Produktart : Detergens

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungsmittel

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller/Lieferant

Miele & Cie. KG  
 Carl-Miele-Straße 29  
 33332 Gütersloh - Germany  
 T +49 (0) 5241 89-0  
 www.miele.com

##### E-Mail sachkundige Person:

sds@kft.de

##### Hersteller

Dalli-Werke GmbH & Co.KG  
 Zweifaller Straße 120  
 DE- 52224 Stolberg  
 Deutschland  
 T +49 (0)2402 8900

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Bei Ereignissen mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]  
 Auslauf, Leckage, Feuer, Exposition oder Unfall  
 Rufen Sie CHEMTREC an, rund um die Uhr  
 Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 741-5970 (R-Gespräche sind möglich)  
 Innerhalb der USA und Kanada: 1-800-424-9300

| Land       | Organisation/Firma              | Anschrift                 | Notrufnummer    | Anmerkung |
|------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6<br>1010 Wien | +43 1 406 43 43 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
 Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenreizung.

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)

:



GHS07

Signalwort (CLP)

: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP)

: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

EUH Sätze

: EUH208 - Enthält SUBTILISIN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

| Komponente                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumcarbonat (497-19-8)                                          | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2,3-Oxirandicarbonsäure, Dinatriumsalz, Homopolymer (109578-44-1)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Subtilisin (9014-01-1)                                              | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Titandioxid (13463-67-7)                                            | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 3.2. Gemische

| Name                                                           | Produktidentifikator                                                                                     | %            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumcarbonat                                                | CAS-Nr.: 497-19-8<br>EG-Nr.: 207-838-8<br>EG Index-Nr.: 011-005-00-2<br>REACH-Nr: 01-2119485498-19-xxxx  | ≥ 25 – < 50  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)         | CAS-Nr.: 15630-89-4<br>EG-Nr.: 239-707-6<br>REACH-Nr: 01-2119457268-30-xxxx                              | ≥ 10 – < 20  | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                  |
| 2,3-Oxirandicarbonsäure, Dinatriumsalz, Homopolymer            | CAS-Nr.: 109578-44-1                                                                                     | ≥ 2,5 – < 5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                      |
| Subtilisin                                                     | CAS-Nr.: 9014-01-1<br>EG-Nr.: 232-752-2<br>EG Index-Nr.: 647-012-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119480434-38-xxxx | ≥ 0,25 – < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Titandioxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT) | CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>REACH-Nr: 01-2119489379-17-xxxx                              | ≥ 0,25 – < 1 | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                  |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                                   | Produktidentifikator                                                        | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) | CAS-Nr.: 15630-89-4<br>EG-Nr.: 239-707-6<br>REACH-Nr: 01-2119457268-30-xxxx | ( 7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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         | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Ausspucken. Bei Unwohlsein Gifteinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                     |

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

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.
- Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

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

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Metalloxide.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.
- Sonstige Angaben : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

- Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.
- Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben 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. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : 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

- Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur aufbewahren. In der Originalverpackung aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lager : Vor Feuchtigkeit schützen.

#### 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

| Titandioxid (13463-67-7)                               |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                          |
| Lokale Bezeichnung                                     | Titandioxid (Alveolarstaub)              |
| MAK (OEL TWA)                                          | 5 mg/m <sup>3</sup> (A)                  |
| MAK (OEL STEL)                                         | 10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min) |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBI. II Nr. 382/2020                    |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Natriumcarbonat (497-19-8)                                          |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                            |                             |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                    |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                    | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Subtilisin (9014-01-1)                                              |                             |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                            |                             |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                | 60 ng/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                    |                             |
| Akut - systemische Wirkung, oral                                    | 3,6 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                            | 1,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                | 15 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (Wasser)                                                       |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                               | 1,7 µg/L                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                              | 0,17 µg/L                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                              | 0,9 µg/L                    |
| PNEC (Boden)                                                        |                             |
| PNEC Boden                                                          | 0,568 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (STP)                                                          |                             |
| PNEC Kläranlage                                                     | 65 mg/l                     |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4) |                             |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                            |                             |
| Akut - lokale Wirkung, dermal                                       | 12,8 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal                                   | 12,8 mg/cm <sup>2</sup>     |

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b> |                        |
| Akut - lokale Wirkung, dermal           | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal       | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                    |                        |
| PNEC aqua (Süßwasser)                   | 0,035 mg/l             |
| PNEC aqua (Meerwasser)                  | 0,035 mg/l             |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 0,035 mg/l             |
| <b>PNEC (STP)</b>                       |                        |
| PNEC Kläranlage                         | 16,24 mg/l             |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

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

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Bei Staubentwicklung: dichtschießende Schutzbrille. EN 166

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN ISO 13688

##### Handschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Die oben genannten Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Aggregatzustand | : Fest            |
| Farbe           | : Weiß.           |
| Aussehen        | : Pulver.         |
| Geruch          | : Parfümiert.     |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt    | : nicht bestimmt  |

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Siedepunkt                                        | : nicht bestimmt                                                                                               |
| Brennbarkeit                                      | : Nicht brennbar                                                                                               |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                                                                  |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd. Auf der Basis von Prüfdaten. Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“. |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : nicht bestimmt                                                                                               |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : nicht bestimmt                                                                                               |
| Flammpunkt                                        | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Zündtemperatur                                    | : nicht bestimmt                                                                                               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| pH-Wert                                           | : $\approx 11$ (1 %; Wässrige Lösung)                                                                          |
| pH Lösung                                         | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Viskosität, dynamisch                             | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Löslich                                                                                              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                                                                                        |
| Dampfdruck                                        | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Dichte                                            | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht anwendbar                                                                                              |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Partikelform                                      | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht verfügbar                                                                                              |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht verfügbar                                                                                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Nicht anwendbar              |
| Schüttdichte                     | : $\approx 949 \text{ kg/m}^3$ |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### PowerDisk

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|----------------------------|

#### Subtilisin (9014-01-1)

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 1800 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 201) |
|-----------------|---------------------------------------------|

#### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte | 1034 mg/kg Körpergewicht |
|-----------------|--------------------------|

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg Körpergewicht |
|-----------------------|----------------------------|

|                                                           |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: $\approx 11$ (1 %; Wässrige Lösung) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: $\approx 11$ (1 %; Wässrige Lösung)                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken                                                                                     |
| Keimzell-Mutagenität                                      | : 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 | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                 |

#### 2,3-Oxirandicarbonsäure, Dinatriumsalz, Homopolymer (109578-44-1)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|

#### Subtilisin (9014-01-1)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|

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

#### PowerDisk

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

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) |

#### Subtilisin (9014-01-1)

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); (OECD-Methode 203)) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (Wasserfloh); (OECD-Methode 202)) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ErC50 Algen | 0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronisch Fische      | 0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (OECD-Methode 210))             |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (OECD-Methode 211))      |
| NOEC chronisch Algen       | 0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### PowerDisk

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Natriumcarbonat (497-19-8)

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

#### 2,3-Oxirandicarbonsäure, Dinatriumsalz, Homopolymer (109578-44-1)

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Biologischer Abbau | > 60 % (OECD-Methode 301B) |
|--------------------|----------------------------|

#### Subtilisin (9014-01-1)

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.         |
| Biologischer Abbau          | ≈ 100 % (29 d; (OECD-Methode 301B)) |

#### Titandioxid (13463-67-7)

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

#### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### PowerDisk

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Keine Daten verfügbar             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Das Produkt wurde nicht getestet. |

#### Natriumcarbonat (497-19-8)

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
|---------------------------|-----------------------------------------------|

#### 2,3-Oxirandicarbonsäure, Dinatriumsalz, Homopolymer (109578-44-1)

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | < 100 |
|-------------------------------------|-------|

#### Subtilisin (9014-01-1)

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -3,1 (25 °C; (OECD-Methode 107))  |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Bioakkumulation unwahrscheinlich. |

#### Titandioxid (13463-67-7)

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
|---------------------------|-----------------------------------------------|

#### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
|---------------------------|-----------------------------------------------|

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

#### PowerDisk

Ökologie - Boden

Das Produkt wurde nicht getestet.

#### Natriumcarbonat (497-19-8)

Ökologie - Boden

Hohe Mobilitätserwartung im Boden.

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

#### PowerDisk

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

#### Komponente

|                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumcarbonat (497-19-8)                                             | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit<br>Hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2,3-Oxirandicarbonsäure, Dinatriumsalz,<br>Homopolymer (109578-44-1)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Subtilisin (9014-01-1)                                                 | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Titandioxid (13463-67-7)                                               | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.                                                                                                                         |
| EAK-Code                                                      | : 07 06 99 - Abfälle a. n. g<br>20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                    |
| HP-Code                                                       | : HP4 - „reizend — Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.                                                           |
| Österreich - Abfallkatalog                                    | : 59402 - Tenside und tensidhaltige Zubereitungen sowie Rückstände von Wasch- und Reinigungsmitteln                                                                                               |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                        | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                             |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                              | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                              | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                              | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                              | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                  |                |                |                |                |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                |                |                |                |

### Landtransport

Nicht geregelt

### Seeschifftransport

Nicht geregelt

### Lufttransport

Nicht geregelt

### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

### Bahntransport

Nicht geregelt

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

CESIO Empfehlungen

: Das (die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

: Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien. Kennzeichnung der Inhaltsstoffe (648/2004/EC).

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: |        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Komponente                                                                   | %      |
| Bleichmittel auf Sauerstoffbasis                                             | 5-<15% |
| nichtionische Tenside, Polycarboxylate, Phosphonate                          | <5%    |
| Enzyme                                                                       |        |
| Duftstoffe                                                                   |        |

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| 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                                                                                              |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                           |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                    |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                                     |
| 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                                                                           |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| STP                       | Kläranlage                                                                                                           |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

# PowerDisk

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Datenquellen : Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten. Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Sandra Burkhard

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Acute 1     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 2   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                            |
| EUH208              | Enthält SUBTILISIN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                         |
| Eye Dam. 1          | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2        | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| H272                | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                                             |
| H302                | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H315                | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H334                | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  |
| H335                | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H400                | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H411                | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| Ox. Sol. 3          | Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3                                                  |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1                                           |
| Skin Irrit. 2       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| 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]:

|              |      |                     |
|--------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berechnungsmethoden |
|--------------|------|---------------------|

KFT SDS EU 11

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.