

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Cid 2000  
Produktcode : 69  
Produktgruppe : Desinfektionsmittel  
Andere Bezeichnungen :

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Weitergehende Informationen sind dem "Technischen Produktdatenblatt" zu entnehmen

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Hersteller

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE B-8900 Ieper  
Belgique  
T + 32 57 21 78 77, F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com), <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32-(0)3-575-5555 (Transeuropean)

| 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]

Organische Peroxide, Typ D H242  
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 H332  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A H314  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung H335  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Cid 2000

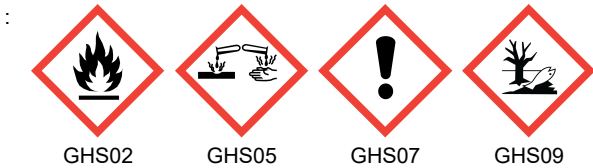
## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

Enthält

Gefahrenhinweise (CLP)

Sicherheitshinweise (CLP)

- : Gefahr
- : Peroxyessigsäure; Essigsäure; Wasserstoffperoxid
- : H242 - Erwärmung kann Brand verursachen.
- : H302+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
- : H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- : H335 - Kann die Atemwege reizen.
- : H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- : P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- : P221 - Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.
- : P304+P340 - BEI EINATMEN An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Gezielte Behandlung dringend erforderlich.
- : P301+P330+P331+P310+P321 - BEI VERSCHLUCKEN Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Gezielte Behandlung.
- : P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar) Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name               | Produktidentifikator                                                                                 | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wasserstoffperoxid | CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>EG Index-Nr.: 008-003-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119485845-22 | 15 – 30   | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| Essigsäure         | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475328-30   | $\geq 10$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                                                              |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name             | Produktidentifikator                                                                               | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxyessigsäure | CAS-Nr.: 79-21-0<br>EG-Nr.: 201-186-8<br>EG Index-Nr.: 607-094-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119531330-56 | ≥ 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wasserstoffperoxid                    | CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>EG Index-Nr.: 008-003-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119485845-22 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>(35 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>(70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1, H271<br>(70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| Essigsäure                            | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475328-30   | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>(90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                       |
| Peroxyessigsäure                      | CAS-Nr.: 79-21-0<br>EG-Nr.: 201-186-8<br>EG Index-Nr.: 607-094-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119531330-56   | (1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort einen Arzt aufsuchen.                                                                                                               |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitteleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Wegen der ätzenden Wirkungen kein Erbrechen herbeiführen. Ins Krankenhaus einliefern lassen.                                                                                                          |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Einatmen von Dampf kann Atembeschwerden verursachen. Husten. Halsschmerzen.                                                                                                                                                         |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Rötung, Schmerz. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                  |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Rötung, Schmerz. Unscharfes Sehen. Tränen. Schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                    |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Brennendes Gefühl. Husten. Krämpfe. Kann Verätzung oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Rachen und im Verdauungstrakt hervorrufen. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- |                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.     |

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

- |                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Erwärmung kann Brand verursachen.                                    |
| Explosionsgefahr                          | : Bei normaler Verwendung wird keine Brand-/Explosionsgefahr erwartet. |
| Reaktivität im Brandfall                  | : Kann bei hoher Temperatur gefährliche Gase freisetzen.               |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.                             |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.                                                                                                                                    |
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.                                                                                                                                                            |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. Hitzebeständige Handschuhe. |
| Sonstige Angaben               | : Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung möglich, wodurch giftige Gase freigesetzt werden.                                                                                                                                              |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Verschüttetes Material sollte nur von geschultem, mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstetem Reinigungspersonal gehandhabt werden. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                  |                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Unnötige Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Angemessene Lüftung sicherstellen. Dämpfe nicht einatmen.          |
| Notfallmaßnahmen | : Verschüttete Substanz nicht berühren oder darüber laufen. Umgebung räumen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung 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". |
| Notfallmaßnahmen | : Verschüttetes/ausgelaufenes Material nicht berühren. Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Umgebung belüften.                   |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

- |                     |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. Verschüttete Mengen aufnehmen. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden. |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.                            |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei der Handhabung Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

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

- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Vor Gefrieren schützen.
- Lager : Deutschland: Lagerklasse (LGK): 5.2 - Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe. Gefährgruppe OP IV (Organische Peroxide), gemäß Gefahrstoff-VO. Zu beachten: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern".

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittel.

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 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

| Peroxyessigsäure (79-21-0)                    |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 0,56 mg/m³                   |
| Akut - lokale Wirkung, dermal                 | 0,12 % im Gemisch            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 0,56 mg/m³                   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,56 mg/m³                   |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 0,56 mg/m³                   |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                              |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 0,28 mg/m³                   |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, dermal                 | 0,12 % im Gemisch            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 0,28 mg/m³                   |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,28 mg/m³                   |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 0,28 mg/m³                   |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Peroxyessigsäure (79-21-0)             |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| PNEC (Wasser)                          |                                    |
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 0,000094 mg/l                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 0,0000049 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,0016 mg/l                        |
| PNEC (Sedimente)                       |                                    |
| PNEC Sediment (Süßwasser)              | 0,000077 mg/kg Trockengewicht      |
| PNEC Sediment (Meerwasser)             | 0,000015 mg/kg Trockengewicht      |
| PNEC (Boden)                           |                                    |
| PNEC Boden                             | 0,32 mg/kg Trockengewicht          |
| PNEC (STP)                             |                                    |
| PNEC Kläranlage                        | 0,051 mg/l                         |
| Essigsäure (64-19-7)                   |                                    |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)               |                                    |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 25 mg/m³                           |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 25 mg/m³                           |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)       |                                    |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 25 mg/m³                           |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 25 mg/m³                           |
| PNEC (Wasser)                          |                                    |
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 3,058 mg/l Assessment factor: 100  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 0,3058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 30,58 mg/l Assessment factor: 10   |
| PNEC (Sedimente)                       |                                    |
| PNEC Sediment (Süßwasser)              | 11,36 mg/kg Trockengewicht         |
| PNEC Sediment (Meerwasser)             | 1,136 mg/kg Trockengewicht         |
| PNEC (Boden)                           |                                    |
| PNEC Boden                             | 0,47 mg/kg Trockengewicht          |
| PNEC (STP)                             |                                    |
| PNEC Kläranlage                        | 85 mg/l Assessment factor: 10      |
| Wasserstoffperoxid (7722-84-1)         |                                    |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)               |                                    |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 3 mg/m³                            |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 1,4 mg/m³                          |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)       |                                    |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ       | 1,93 mg/m³                         |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,21 mg/m³                         |
| PNEC (Wasser)                          |                                    |
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 0,0126 mg/l                        |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Wasserstoffperoxid (7722-84-1)         |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 0,0126 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,0138 mg/l                 |
| PNEC (Sedimente)                       |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)              | 0,047 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC Sediment (Meerwasser)             | 0,047 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (Boden)                           |                             |
| PNEC Boden                             | 0,0023 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP)                             |                             |
| PNEC Kläranlage                        | 4,66 mg/l                   |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Die örtliche Absaugung und allgemeine Entlüftung müssen für die geeignet sein um die Expositionsgrenzwerte einzuhalten.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz

| Augenschutz                                   |                |                 |        |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|
| Typ                                           | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm   |
| Schutzbrille mit Seitenschutz, Gesichtsschutz | Tröpfchen      | Hell, Plastik.  | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

| Haut- und Körperschutz |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Typ                    | Norm                     |
| Schutzkleidung         | EN14605:2005+A<br>1:2009 |

##### Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen

| Handschutz                   |                        |                   |            |             |            |
|------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| Typ                          | Material               | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm       |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Polyvinylchlorid (PVC) | 6 (> 480 Minuten) | 0.5        | 2 (< 1.5)   | EN ISO 374 |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Wenn bei der Handhabung dieses Materials Partikel in die Luft austreten, sollten zugelassene Atemschutzgeräte für Staub oder Nebel verwendet werden

| Atemschutz |              |                                                                               |          |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Gerät      | Filtertyp    | Bedingung                                                                     | Norm     |
| Halbmaske  | ABEK, Typ P2 | Schutz gegen flüssige Partikel,<br>Schutz gegen Dämpfe,<br>Langzeitexposition | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Sonstige Angaben:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                                                                                                                                                                       |
| Farbe                                             | : Farblos.                                                                                                                                                                                                      |
| Aussehen                                          | : Klar.                                                                                                                                                                                                         |
| Geruch                                            | : Stechend.                                                                                                                                                                                                     |
| Geruchsschwelle                                   | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Schmelzpunkt                                      | : - 42 °C                                                                                                                                                                                                       |
| Gefrierpunkt                                      | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Erweichungspunkt                                  | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Siedepunkt                                        | : 105 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Entzündbarkeit                                    | : Erwärmung kann Brand verursachen.                                                                                                                                                                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt wurde nicht getestet.                                                                                                                                                                             |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Oxidationsmittel.                                                                                                                                                                                             |
| Explosionsgrenzen                                 | : Das Produkt wurde nicht getestet<br>Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                          |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Flammpunkt                                        | : 74 – 83 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Zündtemperatur                                    | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Zersetzungstemperatur                             | : ≥ 60 °C                                                                                                                                                                                                       |
| SADT                                              | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                           | : 2,5 – 4,5 (1%)                                                                                                                                                                                                |
| Viskosität, kinematisch                           | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Viskosität, dynamisch                             | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: 100 %<br>Ethanol: Das Produkt wurde nicht getestet<br>Ether: Das Produkt wurde nicht getestet<br>Aceton: Das Produkt wurde nicht getestet<br>Organisches Lösemittel: Das Produkt wurde nicht getestet |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : -1,25 – -0,52                                                                                                                                                                                                 |
| Dampfdruck                                        | : ≈ 32 hPa (25°C)                                                                                                                                                                                               |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Kritischer Druck                                  | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Sättigungskonzentration                           | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Dichte                                            | : ≈ 1,1 kg/L                                                                                                                                                                                                    |
| Relative Dichte                                   | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Relative Dichte des gesättigten Dampf/Luftgemisches | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Partikelgröße                                       | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Partikelgrößenverteilung                            | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Partikelform                                        | : Nicht anwendbar                  |
| Seitenverhältnis der Partikel                       | : Nicht anwendbar                  |
| Partikelaggregatzustand                             | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Partikelabsorptionszustand                          | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Partikelspezifische Oberfläche                      | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Partikelstaubigkeit                                 | : Das Produkt wurde nicht getestet |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Kritische Temperatur | : Das Produkt wurde nicht getestet |
|----------------------|------------------------------------|

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Staubexplosionsindex                                 | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Verdunstungsgrad (Ether=1)                           | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Relative Verdunstungsrate (Wasser = 1)               | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Relative Verdunstungsrate (Ethanol = 1)              | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| VOC-Gehalt                                           | : 0 g/l                            |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert heftig mit brennbaren Stoffen: mögliche Selbstentzündung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umständen keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Alkali-Gemisch. Reduktionsmittel. Metalle. Organische Verbindungen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kann freisetzen: Sauerstoff.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                       |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.     |

| Cid 2000              |               |
|-----------------------|---------------|
| LD50 oral Ratte       | ≈ 950 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 12000 mg/kg |
| ATE CLP (Gase)        | 4500 ppmv/4h  |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cid 2000</b>                                             |                                                                                                                                                                                              |
| ATE CLP (Dämpfe)                                            | 11 mg/l/4h                                                                                                                                                                                   |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                                      | 1,5 mg/l/4h                                                                                                                                                                                  |
| <b>Peroxyessigsäure (79-21-0)</b>                           |                                                                                                                                                                                              |
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | 1147 mg/kg (5%, PAA mixture)                                                                                                                                                                 |
| LC50 Inhalation - Ratte                                     | 4h 4080 mg/m³ Aerosol, (5% PAA mixture)                                                                                                                                                      |
| <b>Essigsäure (64-19-7)</b>                                 |                                                                                                                                                                                              |
| LD50 oral Ratte                                             | 3310 mg/kg                                                                                                                                                                                   |
| LD50 oral                                                   | 4960 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse                                                                                                                                                       |
| <b>Wasserstoffperoxid (7722-84-1)</b>                       |                                                                                                                                                                                              |
| LD50 oral Ratte                                             | 1193 – 1270 mg/kg                                                                                                                                                                            |
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalation - Ratte                                     | > 0,17 mg/l/4h                                                                                                                                                                               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 2,5 – 4,5 (1%)                                                                                                                        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen<br>pH-Wert: 2,5 – 4,5 (1%)                                                                                                                |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                           |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                           |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                           |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                  |
| <b>Cid 2000</b>                                             |                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (oral, Ratte)                                         | ca. 950 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                                                                  |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen)                             | > 12000 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                                                                  |
| <b>Peroxyessigsäure (79-21-0)</b>                           |                                                                                                                                                                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                           |
| <b>Essigsäure (64-19-7)</b>                                 |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 290 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                        |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                           |
| <b>Cid 2000</b>                                             |                                                                                                                                                                                              |
| Viskosität, kinematisch                                     | Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                             |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

| Cid 2000                           |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | ca. 25 mg/l (50-96h) |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | ca. 12 mg/l (50-72h) |
| EC50 - Krebstiere [1]              | ca. 10 mg/l (48h)    |

| Peroxyessigsäure (79-21-0) |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]           | 0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]        | 0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)           | 0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                      |

| Essigsäure (64-19-7)               |                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 300 mg/l                                                                                   |
| LC50 - Fisch [2]                   | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 300 mg/l                                                                                   |
| EC50 - Krebstiere [2]              | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 300 mg/l                                                                                   |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   |
| EC50 72h - Alge [2]                | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |
| ErC50 Algen                        | > 300 mg/l                                                                                   |

| Wasserstoffperoxid (7722-84-1) |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]               | 16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas            |
| EC50 - Krebstiere [1]          | 7,7 mg/l 24h                                                       |
| EC50 72h - Alge [1]            | 1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum           |
| LOEC (chronisch)               | 1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch)               | 0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Cid 2000                    |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Cid 2000                                          |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,25 – -0,52                    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Das Produkt wurde nicht getestet |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Peroxyessigsäure (79-21-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) -0,26

### Essigsäure (64-19-7)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) -0,17

### Wasserstoffperoxid (7722-84-1)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) -1,57

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                     | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation entleeren; diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                 | : Diesen Produkt und seinen Behälter der Sondermülldeponie zuführen. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                       | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-<br>Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Entsorgung gemäß den europäischen Richtlinien für Abfälle und gefährliche Abfälle. Nicht in die Kanalisation entleeren; diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.). Vollständig entleerte Behälter können wie andere Verpackungen wiederverwendet werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| Zusätzliche Hinweise                                           | : Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG für Abfälle und gefährliche Abfälle. Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Entsorgung von Verpackungen und Verpackungsmüll (J. o L. 2013, Punkt 888 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o L. 2020, Punkt 1114).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umweltbezogene Angaben                                         | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 3149 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 3149 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 3149 |
| UN-Nr. (ADN)  | : UN 3149 |
| UN-Nr. (RID)  | : UN 3149 |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT                                                         |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT                                                         |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized                                                           |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT                                                         |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT                                                         |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)      | : UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT, 5.1 (8), II, (E), UMWELTGEFÄHRDEND             |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)     | : UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT, 5.1 (8), II, MEERESSCHADSTOFF/UMWELTGEFÄHRDEND |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)     | : UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS           |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)      | : UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT, 5.1 (8), II, UMWELTGEFÄHRDEND                  |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID)      | : UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT, 5.1 (8), II, UMWELTGEFÄHRDEND                  |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)

Gefahrzettel (ADR)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)

Gefahrzettel (IMDG)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)

Gefahrzettel (IATA)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)

Gefahrzettel (ADN)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



#### RID

Transportgefahrenklassen (RID)

Gefahrzettel (RID)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : II |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : II |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : II |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : II |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : II |

### 14.5. Umweltgefahren

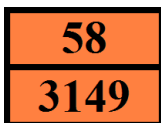
|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltgefährlich | : Ja                                                                                                        |
| Meeresschadstoff | : Ja                                                                                                        |
| Sonstige Angaben | : Auch kleinere ausgelaufene oder verschüttete Mengen sofort beseitigen wenn möglich, ohne unnötiges Risiko |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezielle Transportmaßnahmen | : Der Fahrer muss die möglichen Gefahren der Ladung kennen und wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist, Keine offene Flamme, keine Funken und nicht rauchen, Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten, UNVERZÜGLICH POLIZEI UND FEUERWEHR BENACHRICHTIGEN |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Landtransport

|                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : OC1                      |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 196, 553                 |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 1L                       |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E2                       |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P504, IBC02              |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP10, B5                 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP15                     |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T7                       |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP2, TP6, TP24           |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : L4BV(+)                  |
| Sondervorschriften für Tanks (ADR)                                           | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                       |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 2                        |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV24                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 58                       |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :                          |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E |
|-------------------------------|-----|

#### Seeschifftransport

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 196            |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 1 L            |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E2             |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P504           |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP10           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC02          |
| Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG) | : B5             |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T7             |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP2, TP6, TP24 |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-H            |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-Q            |
| Staukategorie (IMDG)                         | : D              |
| MFAG-Nr.                                     | : 140            |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Lufttransport

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2   |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y540 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 0.5L |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 550  |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 1L   |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 554  |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 5L   |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A96  |
| ERG-Code (IATA)                      | : 5C   |

### Binnenschifftransport

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : OC1      |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 196, 553 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L      |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E2       |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EP   |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0        |

### Bahntransport

|                                                                                 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : OC1                      |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 196, 553                 |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 1L                       |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E2                       |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P504, IBC02              |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP10, B5                 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP15                     |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T7                       |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP2, TP6, TP24           |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : L4BV(+)                  |
| Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)                                          | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 2                        |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW24                     |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE6                      |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 58                       |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

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

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

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

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

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

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

ANHANG I BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Liste der Stoffe, die Mitgliedern der Allgemeinheit weder als solche noch in Gemischen oder in Stoffen, die diese Stoffe enthalten, bereitgestellt oder von ihnen verbraucht besessen oder verwendet werden dürfen, es sei denn, ihre Konzentration entspricht den in Spalte 2 angegebenen Grenzwerten oder unterschreitet diese, und bei denen verdächtige Transaktionen und Abhandenkommen und Diebstahl erheblicher Mengen binnen 24 Stunden zu melden sind.

| Name               | CAS-Nr.   | Grenzwert | Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3 | KN-Code für isolierte chemisch einheitliche Verbindungen, die die Anforderungen von Anmerkung 1 zu Kapitel 28 bzw. 29 der KN erfüllen | Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wasserstoffperoxid | 7722-84-1 | 12 % w/w  | 35% w/w                                                                     | 2847 00 00                                                                                                                            | ex 3824 99 96                                                                                            |

Siehe [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)  
VOC-Gehalt : 0 g/l  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten. PIC-Verordnung (649/2012) - Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien. In der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet: {0}.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.  | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EN      | Europäische Norm                                                                                          |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| ED      | Endokrinschädliche Eigenschaften                                                                          |
| IARC    | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA    | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| IOELV                     | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte                                                                                         |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                               |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                            |
| 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                                                      |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                |
| 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                                                                                                |
| TRGS                      | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                                |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                    |
| WGK                       | Wassergefährdungsklasse                                                                                              |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

### Datenquellen

: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen. Die Einstufung dieses Produkts bezüglich seiner Wirkungen auf Haut und/oder Augen erfolgte nach Übertragungsgrundsätzen (z. B. Verdünnung, Interpolation innerhalb einer Gefahrenkategorie oder weitgehend ähnlicher Gemische; jeweils mit oder ohne Expertenurteil) gemäß Artikel 9 Abs. 3 und 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### Sonstige Angaben

: HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

# Cid 2000

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                            |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                               |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                    |
| H242                                         | Erwärmung kann Brand verursachen.                                                    |
| H271                                         | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.                     |
| H272                                         | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                                             |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H312                                         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| Org. Perox. D                                | Organische Peroxide, Typ D                                                           |
| Ox. Liq. 1                                   | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1                                               |
| Ox. Liq. 2                                   | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2                                               |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

### SDSCLP3

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