

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

### 1.1. Produktidentifikator

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Produktform   | : Gemisch                     |
| Handelsname   | : Kenostart™                  |
| Produktcode   | : 368                         |
| Produktart    | : Hygiene im Veterinärbereich |
| Produktgruppe | : Medizinische Anwendung      |

### 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

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 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Belgium     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                                                                            | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                                                  | +32 70 245 245      |           |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG                                                                              | Hindenburgdamm 30<br>12203                                                     | +49 (0) 30 19240    |           |
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine<br>Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn                        | Gebäude 30, ELKI (Eltern-<br>Kind-Zentrum)<br>Venusberg-Campus 1<br>53127 Bonn | +49 (0) 228 19240   |           |
| Deutschland | Giftnotruf Erfurt<br>Gemeinsames Giftinformationszentrum<br>der Länder Mecklenburg-Vorpommern,<br>Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen,<br>c/o HELIOS Klinikum Erfurt         | Nordhäuser Straße 74<br>99089                                                  | +49 (0) 361 730 730 |           |
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für<br>Kinder- und Jugendmedizin                                                                   | Breisacher Str. 86b<br>79110                                                   | +49 (0) 761 19240   |           |
| Deutschland | Giftinformationszentrum-Nord der Länder<br>Bremen, Hamburg, Niedersachsen und<br>Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-<br>August-Universität | Robert-Koch Straße 40<br>37075                                                 | +49 (0) 551 19240   |           |

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                                                   | Anschrift                                        | Notrufnummer                                          | Anmerkung |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Deutschland | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen<br>Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Langenbeckstraße 1<br>Gebäude 601<br>55131 Mainz | +49 (0) 6131 19240                                    |           |
| Deutschland | Giftnotruf München<br>Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München                | Ismaninger Straße 22<br>81675 München            | +49 (0) 89 19240                                      |           |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                                                                      | Stubenring 6<br>1010 Wien                        | +43 1 406 43 43                                       |           |
| Switzerland | Schweizerisches Toxicologisches Informationszentrum STIZ                                                                                             | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8032 Zurich       | +41 44 251 51 51<br>(International) 145<br>(National) |           |
| Switzerland |                                                                                                                                                      |                                                  | +41 225 181 383                                       |           |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Keine Kennzeichnung erforderlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                    | Produktidentifikator | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------|
| Alcohol(C12-15)EO(*.*). | CAS-Nr.: 68131-39-5  | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318        |

| Name | Produktidentifikator                                                                                | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jod  | CAS-Nr.: 7553-56-2<br>EG-Nr.: 231-442-4<br>EG Index-Nr.: 53-001-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119485285-30 | ~ 0,3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 |

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.                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen.                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |

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

- |                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.     |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.                    |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Alle Löschmittel zulässig. |
|-----------------------|------------------------------|

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

- |                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr              | : Material ist nicht brennbar.                                         |
| Explosionsgefahr         | : Bei normaler Verwendung wird keine Brand-/Explosionsgefahr erwartet. |
| Reaktivität im Brandfall | : Kann bei hoher Temperatur gefährliche Gase freisetzen.               |

### 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. |

### 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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Normalerweise ist sowohl eine lokale Absaugung als auch eine allgemeine Raumlüftung erforderlich. Unnötige Exposition 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. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Vor Gefrieren schützen.

Lagertemperatur : < 30 °C

#### 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

**Jod (7553-56-2)****Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz**

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Iode # Jood                                                                                   |
| OEL TWA            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> Iode et iodures (vapeur et aérosol) # Jood en jodides (damp en aérosol) |
| OEL TWA            | 0,01 ppm Iode et iodures (vapeur et aérosol) # Jood en jodides (damp en aérosol)              |
| OEL STEL           | 1 mg/m <sup>3</sup> (vapeur) # (damp)                                                         |
| OEL STEL           | 0,1 ppm (vapeur) # (damp)                                                                     |
| Anmerkung          | M                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018                                                    |

**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****Jod (7553-56-2)****DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)**

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 0,01 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,07 mg/m <sup>3</sup>       |

**PNEC (Wasser)**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0,0183 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,0601 mg/l |

**PNEC (Sedimente)**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| PNEC Sediment (Süßwasser)  | 3,99 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC Sediment (Meerwasser) | 20,22 mg/kg Trockengewicht |

**PNEC (STP)**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| PNEC Kläranlage | 11 mg/l (Assessment factor:10) |
|-----------------|--------------------------------|

**8.1.5. Control banding**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung****Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):****8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz****Augenschutz:**

Nicht erforderlich

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Nicht erforderlich

#### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen

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

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Keine speziellen Schutzmaßnahmen erforderlich, wenn ausreichend Entlüftung sichergestellt ist

### 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                                             | : Dunkelbraun.                                                                                                                                                                                                  |
| Aussehen                                          | : Viskos.                                                                                                                                                                                                       |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                                                                                                                                                                             |
| Geruchsschwelle                                   | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Schmelzpunkt                                      | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Gefrierpunkt                                      | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Erweichungspunkt                                  | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Siedepunkt                                        | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar<br>Nicht entzündlich                                                                                                                                                                          |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                                                                                                                                                                   |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.                                                                                                                                                                       |
| Explosionsgrenzen                                 | : Material ist nicht brennbar                                                                                                                                                                                   |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Flammpunkt                                        | : > 60 °C                                                                                                                                                                                                       |
| Zündtemperatur                                    | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Zersetzungstemperatur                             | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| SADT                                              | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| pH-Wert                                           | : ≈ 5,35 (100%)                                                                                                                                                                                                 |
| 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) | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Dampfdruck                                        | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Kritischer Druck                                  | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |
| Sättigungskonzentration                           | : Das Produkt wurde nicht getestet                                                                                                                                                                              |

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Dichte                                              | : $\approx 1,02 \text{ kg/L}$      |
| Relative Dichte                                     | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                       | : Das Produkt wurde nicht getestet |
| 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

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Umständen keine.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umständen keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Kenostart™</b>             |                                                      |
| LD50 oral Ratte               | > 2000 mg/kg                                         |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: $\approx 5,35$ (100%) |

|                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: $\approx 5,35$ (100%) |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Berührung mit den Augen vermeiden.                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft                                   |
| Keimzellmutagenität                                       | : Nicht eingestuft                                   |
| Karzinogenität                                            | : Nicht eingestuft                                   |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft                                   |

### Jod (7553-56-2)

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

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|

### Jod (7553-56-2)

|                                                             |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |
|-------------------|--------------------|

### Kenostart™

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Das Produkt wurde nicht getestet |
|-------------------------|----------------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Kenostart™

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Das Produkt wurde nicht getestet |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Das Produkt wurde nicht getestet |

### 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. Das Material kann gemäß den Vorschriften der Richtlinie EG 94/62 wiederverwendet oder wiederverwertet werden. 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).                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ökologie - Abfallstoffe                                        | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC<br>2150/2002)          | : 07 06 99 - Abfälle a. n. g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

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

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

#### IMDG

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

#### IATA

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Auch kleinere ausgelaufene oder verschütete 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

Nicht anwendbar

### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

## 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 keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen : Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

### 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                                                             |
| 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                                           |
| OEL     | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| PBT     | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                      |
| PNEC    | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |

**Abkürzungen und Akronyme:**

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

**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              |
| Eye Dam. 1               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| H302                     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.            |
| H312                     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.             |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                         |
| H318                     | Verursacht schwere Augenschäden.                  |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                  |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                |

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

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H335          | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H372          | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                       |
| H400          | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT RE 1     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1                |
| 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.