# SICHERHEITSDATENBLATT

# Proactive

# EU3038

**Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)**

**Druckdatum** 20-Sep-2013 **Überarbeitet am:** 15-Okt-2026 **Revisionsnummer:** 3.5

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** Proactive
**UFI:** 8830-C0S3-A00R-YC07

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

**Empfohlene Verwendung** Teat dip
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nur für gewerbliche Anwender.

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

**Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen**
DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

**Lieferant**
Deutschland: DeLaval GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 5
21503 Glinde
Deutschland
Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH
Kirchenstrasse 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG
Munchrutistrasse 2
6210 Sursee
Schweiz
Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** Deutschland: Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:
(43) 1 40 6 4343

Schweiz:
(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:
+352 8002 5500

Belgium:
Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Sicherheitshinweise** P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) (≥ 0.1%)
Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) (≥ 0.1%)
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
EUH208 - Enthält Natriumjodat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%)

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | Gewicht-% | Einstufung CLP | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jod<br>7553-56-2 | 231-442-4 | < 1 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (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) | - | 1 | - | 01-2119485285-30 |
| Natriumjodat<br>7681-55-2 | 231-672-5 | < 1 | Ox. sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin sens. 1 (H317)<br>Eye irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2120771044-60 |
| Natriumjodid<br>7681-82-5 | 231-679-3 | < 0.1 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | - | 1 | - | 01-2119966138-29 |

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

*Schätzung der akuten Toxizität*

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 Einatmen |
|---|---|---|---|
| Jod<br>7553-56-2 | 315 mg/kg (rat) | 1425 mg/kg (rabbit) | 4,588 mg/L 4h D/M (rat) |
| Natriumjodat<br>7681-55-2 | 505 mg/kg (mice) | > 2000 mg/kg (rat) | - |
| Natriumjodid | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/m³ |

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 Einatmen |
|---|---|---|---|
| 7681-82-5 | | | |

**Weitere Angaben**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von ≥ 0.1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

**Augenkontakt** Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

**Hautkontakt** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Verschlucken** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**Einatmen** An die frische Luft bringen.

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

**Akute Wirkungen** Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.

**Verzögerte Effekte** Keine bekannt.

**Auswirkungen einer Überexposition** Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Wasser, Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Keine.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Keine besonderen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Sonstige Angaben** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

**Hinweis für Einsatzkräfte.** Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

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

Eindämmen. Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8
ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabung** Ausreichende Belüftung sicherstellen.
**Allgemeine Hygienehinweise** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

**Lagerung** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
**Lagerklasse (LGK)** 10 - 13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Expositionsszenario** Nicht zutreffend
**Andere Richtlinien** Nicht zutreffend

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen**

| Chemische Bezeichnung | EU | Österreich | Belgien | Bulgaria | Kroatien |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycerin<br>56-81-5 | | | 10 mg/m³ (nevel) | | GVI: 10 mg/m³ |
| Jod<br>7553-56-2 | | Skin<br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m³<br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 1 mg/m³<br>Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m³ | Korte termijn: 0.1 ppm (1 mg/m³) | TWA: 3.0 mg/m³ | KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m³) |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | | STEL: 4 mg/m³<br>TWA: 2 mg/m³ | 2 mg/m³ (8hours) (M) | TWA: 2.0 mg/m³ | KGVI: 2 mg/m³ |
| **Chemische Bezeichnung** | **Dänemark** | **Estland** | **Finnland** | **Frankreich** | **Deutschland** |
| Glycerin<br>56-81-5 | | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 20 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 200 mg/m³<br>Peak: 400 mg/m³ |
| Jod<br>7553-56-2 | Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m³ | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m³ | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1.1 mg/m³<br>Skin | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m³ | |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ | HTP: 2 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³ | |
| **Chemische Bezeichnung** | **Ungarn** | **Irland** | **Italien** | **Lettland** | **Litauen** |
| Natriumchlorid<br>7647-14-5 | | | | | TWA: 5 mg/m³ |
| Jod<br>7553-56-2 | ÁK-érték: 1 mg/m³ (0.1 ppm)<br>CK- érték: 1 mg/m³ (0.1 ppm) | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 0.1 ppm | | AER (8h): 1 mg/m³ | Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m³ |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ | STEL: 2 mg/m³ | | AER: 0.5 mg/m³ (8st.)AER: Arodaekspozīcijasrobežvērtības | Ceiling: 2 mg/m³ |
| **Chemische Bezeichnung** | **Niederlande** | **Norwegen** | **Polen** | **Portugal** | **Spanien** |
| Glycerin<br>56-81-5 | 10 mg/m³ (TGG - 8u) | | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ |
| Jod<br>7553-56-2 | | Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m³ | NDSCh: 1 mg/m³<br>NDS: 0.5 mg/m³ | STEL: 0.1 ppm | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m³<br>TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m³ |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | | Ceiling: 2 mg/m³ | NDSCh: 1 mg/m³<br>NDS: 0.5 mg/m³ NDSP - nie określono Metodaoznaczania:PN | Ceiling: 2 mg/m³ | STEL: 2 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | -Z-04435:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59) | | |
| **Chemische Bezeichnung** | **Schweden** | **Schweiz** | | **Großbritannien** | **Europäische Union** |
| Glycerin<br>56-81-5 | | MAK: 50 mg/m³<br>KZGW: 100 mg/m³ | | TWA: 10 mg/m³ | |
| Jod<br>7553-56-2 | KGV: 0.1 ppm (1 mg/m³) | Skin<br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m³<br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 1 mg/m³ | | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1.1 mg/m³ | |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | LLV: 2mg/m³<br>STV: 5mg/m³ | STEL: 2 mg/m³<br>TWA: 2 mg/m³ | | STEL: 2 mg/m³ | |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

**Hautschutz** Langarmige Kleidung (EN 14605).

**Handschutz** Schutzhandschuhe: Nitril-Kautschuk (EN 374)

**Atemschutz** Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit

**Aussehen** Braun

**Geruch** Jod

**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

| *Eigenschaft* | *Werte* |
|---|---|
| **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** | Keine Daten verfügbar |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich** | Keine Daten verfügbar |
| **Siedepunkt/Siedebereich** | Keine Daten verfügbar |
| **Entzündlichkeit** | Keine Daten verfügbar |
| **Obere Entzündbarkeitsgrenze:** | Keine Daten verfügbar |
| **Obere Explosionsgrenze** | Keine Daten verfügbar |
| **Untere Entzündbarkeitsgrenze** | Keine Daten verfügbar |
| **Untere Explosionsgrenze** | Keine Daten verfügbar |
| **Flammpunkt** | > 80 °C |
| **Selbstentzündungstemperatur** | Keine Daten verfügbar |
| **Zersetzungstemperatur** | Keine Daten verfügbar |
| **pH-Wert** | 4.9 |
| **Viskosität, kinematisch** | Keine Daten verfügbar |
| **Wasserlöslichkeit** | vollständig löslich |
| **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln** | Keine Daten verfügbar |
| **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** | Keine Daten verfügbar |
| **Dampfdruck** | Keine Daten verfügbar |
| **Dichte** | Keine Daten verfügbar |
| **Relative Dichte** | Keine Daten verfügbar |
| **Relative Dampfdichte** | Keine Daten verfügbar |
| **Partikeleigenschaften** | Nicht zutreffend |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Viskosität** Keine Daten verfügbar

**Flüssigkeitsdichte** 1.01 g/ml

*9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen*
Nicht zutreffend

*9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale*
Es liegen keine Informationen vor

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. Reaktivität**
Keine Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**
**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Aus Reichweite von Kinder halten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**
**Unverträgliche Materialien** Keine besonders zu erwähnenden Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität**
**Einatmen** Es liegen keine Informationen vor.
**Augenkontakt** Es liegen keine Informationen vor.
**Hautkontakt** OECD 402:. Nicht eingestuft.
**Verschlucken** OECD 423:. Nicht eingestuft.

**LD50 Oral:** > 2000 mg/kg; (OECD 423)
**LD50 Dermal:** > 2000 mg/kg; (OECD 402)

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---|---|---|---|
| Jod | 315 mg/Kg (rat) | 1425 mg/kg (rabbit) | 4,588 mg/L 4h D/M (rat) |
| Natriumjodat | 505 mg/kg (mouse) | > 2000 mg/kg (rat) | - |
| Natriumjodid | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/m³ |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** OECD 404:. Nicht eingestuft.
**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** OECD 405:. Nicht eingestuft.
**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** OECD 406:. Not sensitizing.
**Keimzell-Mutagenität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
**Karzinogenität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
**Reproduktionstoxizität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
**STOT - einmaliger Exposition** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
**STOT - wiederholter Exposition** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
**Aspirationsgefahr** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**
**11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften**
**Endokrine störende Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%).

**11.2.2. Sonstige Angaben**
Keine

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Nicht in die Trinkwasserversorgung, Abwasser oder Erdreich gelangen. Freisetzung in die Umwelt verhindern.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Microtox | Wasserfloh |
|---|---|---|---|---|
| Jod | EC = 0.13 mg/L | LC50 (96 h) 0.53 mg/L | | LC50 (48 h) 0.16 mg/L |
| Natriumjodid | | 3780: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | | |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Endokrine störende Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%).

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Darf nicht in den Wasserkreislauf gelangen.

**Kontaminierte Verpackung** Verpackung immer gemäß den abfallrechtlichen Regelungen und den regionalen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK** Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten 02 01 08* / Kontaminierte Verpackung 15 01 10* Abfallschlüssel für Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Sonstige Angaben** Gemäss Europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**IMDG/IMO**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nr** | Nicht reguliert |
| **14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** | Nicht reguliert |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | Nicht reguliert |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | Nicht reguliert |
| **14.5 Umweltgefahr** | Keine |

| | |
|---|---|
| **14.6 Sondervorschriften** | Keine |
| **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Es liegen keine Informationen vor |

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nr** | Nicht reguliert |
| **14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** | Nicht reguliert |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | Nicht reguliert |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | Nicht reguliert |
| **14.5 Umweltgefahr** | Keine |
| **14.6 Sondervorschriften** | Keine |

**IATA/ICAO**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nr** | Nicht reguliert |
| **14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** | Nicht reguliert |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | Nicht reguliert |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | Nicht reguliert |
| **14.5 Umweltgefahr** | Keine |
| **14.6 Sondervorschriften** | Keine |

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

**WGK-Einstufung** Ungefährlich

**EU-Gesetzgebung**
Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 amending REACH Annex II
Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Reg. 649/2012/CE (PIC)
Dir. 98/24/CE
Dir. 2008/98/EC (on waste)

*Internationale Bestandsverzeichnisse*
**Alle Bauteile im Produkt sind auf dem Folgenden inventarisiert Listen:** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), Korea (ECL), China (IECSC), PICCS (Philippinen).

**EINECS/ELINCS** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

*Legende*
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**
Keine Daten verfügbar

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**
H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen

H372 - Schädigt die Organe (Schilddrüse) bei längerer oder wiederholter Exposition
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Die Einstufung für die menschliche Gesundheit, physikalische und chemische Risiken sowie Umweltgefahren wurde aus einer Kombination von Berechnungsmethoden und, sofern verfügbar, Testdaten abgeleitet.

**Fachliteratur und Datenquellen**
www.ChemADVISOR.com/

| | |
|---|---|
| **Druckdatum** | 20-Sep-2013 |
| **Überarbeitet am:** | 15-Okt-2026 |
| **Revisionsnummer:** | 3.5 |
| **Hinweis zur Überarbeitung:** | |
| **Revisionsgrund** | Aktualisieren Abschnitt: 8, 13 |

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

**Haftungssauschluss**
**Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**