

# SICHERHEITSDATENBLATT

## DeLaval CD-Mix film B

### EU3301

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

Druckdatum 30-Mai-2023

Überarbeitet am: 13-Jun-2024

Revisionsnummer: 0.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** DeLaval CD-Mix film B  
**UFI:** W600-40WT-900X-520W

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

**Empfohlene Verwendung** Teat Dip, Bestandteil  
**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

Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1 (H290)
-----------------------------	--------------------

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



**Signalwort**

ACHTUNG

**Gefahrenhinweise**

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

**Sicherheitshinweise**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren  
 P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden

### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) ( $\geq 0.1\%$ )

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ( $\geq 0.1\%$ )

## 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
Glycerin 56-81-5	200-289-5	5 - 10	-	-	-	-	01-2119471987-18
Natriumchlorit 7758-19-2	231-836-6	$\geq 0.5 - < 1$	Ox. Sol. 1 (H271) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412) EUH032 EUH071	-	-	-	01-2119529240-51

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
-----------------------	------------------	-------------------	---------------

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
Glycerin 56-81-5	12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1h
Natriumchlorit 7758-19-2	284 mg/kg (Rat)	134 mg/kg (Rabbit)	Keine Daten verfügbar

Rat (Ratte) Rabbit (Kaninchen)

#### Weitere Angaben

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

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Aus dem Gefahrenbereich entfernen, auf den Boden legen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage. Mund-zu-Mund-Beatmung vermeiden. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen.

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

<b>Akute Wirkungen</b>	Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.
<b>Verzögerte Effekte</b>	Keine bekannt.
<b>Auswirkungen einer Überexposition</b>	Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung.
-----------------------------	----------------------------

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenpulver, Sprühwasser, Alkoholbeständiger Schaum
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Keine.

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

<b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b>	Keine besonderen.
---	-------------------

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
--	---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Ausreichende Belüftung sicherstellen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12
<b>Hinweis für Einsatzkräfte.</b>	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Mit viel Wasser verdünnen. Kein Altöl in die Kanalisation, Boden oder Wasser gelangen lassen.

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

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl).

**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. Von Hitze fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Store in a tightly closed container.

**Allgemeine Hygienehinweise**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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

Nicht Einfrieren. Korrosiv gegenüber Metallen. Von Metallen fernhalten. Von Hitze fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen****Expositionsszenario**

Nicht zutreffend

**Andere Richtlinien**

Nicht zutreffend

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Glycerin 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
Chlordioxid 10049-04-4		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 ppm STEL: 0.84 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 ppm STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.84 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 ppm Peak: 0.28 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Glycerin 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (TGG - 8u)	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Chlordioxid 10049-04-4		STEL: 0.3 ppm TWA: 0.1 ppm		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 ppm STEL: 0.84 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Glycerin 56-81-5		MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		
Chlordioxid 10049-04-4	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm
Chemische Bezeichnung	Schweden	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Glycerin 56-81-5					GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Litauen	Lettland	Belgien	Europäische Union	
Glycerin			10 mg/m <sup>3</sup> (nevel)		

56-81-5			
---------	--	--	--

<b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b>	CAS: 7758-19-2 sodium chlorite Dermal DNEL 0.8 mg/human/day (Workers - systemic, long-term) Inhalative DNEL 0.28 mg/m <sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)
<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b>	CAS: 7758-19-2 sodium chlorite 1 mg/l (wastewater treatment plant) 0.000065 mg/l (Sea water) 0.00065 mg/l (Freshwater)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz**  
**Hautschutz**

dicht schließende Schutzbrille. (EN 166).  
Schutzhandschuhe/-kleidung tragen. (EN13034). (EN ISO 13688).

**Handschutz**  
**Atemschutz**

Schutzhandschuhe  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen.  
Filter type ABEK-P2. (EN 14387).  
Es liegen keine Informationen vor.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen</b>	Weiß, Hellgelb
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	100 °C
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Not selfigniting
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	11.4 (20°C)
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Mischbar mit Wasser
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dichte</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Partikeleigenschaften</b>	Nicht zutreffend

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dynamische Viskosität</b>	120 mPas (20°)

#### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

#### **Explosive Stoffe**

Explosive Eigenschaften                      Nicht explosiv.

**Korrosiv gegenüber Metallen** Korrosiv gegenüber Metallen  
Korrosionsgeschwindigkeit 19.87 % (UN Test C.1 - Steel)

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

<b>Einatmen</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Augenkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Hautkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Verschlucken</b>	Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	> 2.75 mg/L (Rat) 4h
Natriumchlorit	284 mg/kg (Rat)	134 mg/kg (Rabbit)	Keine Daten verfügbar

Rat (Ratte) Rabbit (Kaninchen)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Schwere** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Augenschädigung/Augenreizung**  
**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**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 ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. Freisetzung in die Umwelt verhindern.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
Glycerin		51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static		
Natriumchlorit		100 - 500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		0.012 - 0.018: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.25 - 0.33: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.026: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Glycerin	-1.75
Natriumchlorit	<-2.7

**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 ( $\geq 0.1\%$ ).**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. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

**Kontaminierte Verpackung**

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-Nr</b>	1908
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Chlorite Solution
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	8 (C9)
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Keine
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Warning: Corrosive substances. · Hazard identification number (Kemler code): 80 · EMS Number: F-A,S-B

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Segregation groups (SGG5) Chlorites</li> <li>· Stowage Category B</li> <li>· Segregation Code: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SG6 Segregation as for class 5.1</li> <li>- SG8 Stow "away from" class 4.1</li> <li>- SG10 Stow "away from" class 5.1</li> <li>- SG12 Stow "away from" class 7</li> <li>- SG20 Stow "away from" SGG1-acids</li> </ul> </li> </ul>
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Weitere Angaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Limited quantities (LQ) 5L</li> <li>· Excepted quantities (EQ) Code: E1</li> </ul> Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>ADR/RID</b>	
<b>14.1 UN-Nr</b>	1908
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Chlorite Solution
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	8 (C9)
<b>ADR-/RID-Kennzeichnungen</b>	8
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Keine
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Warning: Corrosive substances. <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hazard identification number (Kemler code): 80</li> <li>· EMS Number: F-A,S-B</li> <li>· Segregation groups (SGG5) Chlorites</li> <li>· Stowage Category B</li> <li>· Segregation Code: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SG6 Segregation as for class 5.1</li> <li>- SG8 Stow "away from" class 4.1</li> <li>- SG10 Stow "away from" class 5.1</li> <li>- SG12 Stow "away from" class 7</li> <li>- SG20 Stow "away from" SGG1-acids</li> </ul> </li> </ul>
<b>Weitere Angaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Limited quantities (LQ) 5L</li> <li>· Excepted quantities (EQ) Code: E1</li> </ul> Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport category 3</li> <li>· Tunnel restriction code E</li> </ul>
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>14.1 UN-Nr</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Keine
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### **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

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Dir. 98/24/CE

Dir. 2008/98/EC (on waste)



Dir. 2000/39/CE (OEL)  
Reg. 649/2012/CE (PIC)  
Reg. 528/2012 (biocidal products)

Internationale  
Bestandsverzeichnisse

**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**

H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel

H301 - Giftig bei Verschlucken

H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege

### **Legende zu Abkürzungen und Akronymen**

IMDG/IMO: International maritime dangerous goods/International maritime organization

ADR/RID: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

IATA/ICAO: International air transport association/Technical instructions for safe transport of dangerous goods by air

Skin Irrit. : Skin irritation

Skin corr. : Skin corrosion

Eye Dam. : Eye Damage

STOT RE - Specific target organ toxicity - Repeated Exposure

Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Ox. Sol. - Oxidising Solids

### **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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Druckdatum** 30-Mai-2023

**Überarbeitet am:** 13-Jun-2024

**Revisionsnummer:** 0.1

**Hinweis zur Überarbeitung:**  
**Revisionsgrund** Aktualisieren Abschnitt: 15.1, 16

### **Haftungsausschluss**

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**