

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum 06.30.2015  
redd

Überarbeitet am 07.19.2022

Version 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktcode MS-59681  
Produktbezeichnung External Ammunition Sealant 59681

Enthält Acrylsäure, Ethylenglykoldimethacrylat

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

Empfohlene Verwendung UV Anaerobic Adhesive

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

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

**Hersteller**  
Hernon Manufacturing Inc.  
121 Tech Drive  
Sanford, FL 32771  
800-527-0004

Weitere Informationen siehe \_\_\_\_\_

Kontaktstelle customerservice@hernon.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Chemtel 800-255-3924

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008

Europa | 112

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)	Kategorie 4 - (H332)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 1 - (H318)
Hautsensibilisierung	Kategorie 1 - (H317)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 - (H335)
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H400)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H410)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator

Enthält Acrylsäure, Ethylenglykoldimethacrylat



**Signalwort**  
Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen  
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
 H335 - Kann die Atemwege reizen  
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
 P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
 P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett)

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

### Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Stoffe

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
2-PHENOXYETHYL ACRYLATE ESTER	256-360-6	48145-04-6	30 - 60	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 2 (H411)	Keine Daten verfügbar
Isooctylacrylat	249-707-8	29590-42-9	10 - 30	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Keine Daten verfügbar
Ethylenglykoldimethacrylat	202-617-2	97-90-5	3 - 7	Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar
Acrylsäure	201-177-9	79-10-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226)	Keine Daten verfügbar
Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	423-340-5	162881-26-7	1 - 5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	Keine Daten verfügbar
Cumolhydroperoxid	201-254-7	80-15-9	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Keine Daten verfügbar

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

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife waschen. Haut mehrere Minuten mit reichlich Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

**Symptome** Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor

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

Es liegen keine Informationen vor

**Gefährliche  
Verbrennungsprodukte** Irritierende organische Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

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

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Bis zur Entsorgung in einem geschlossenen Behälter lagern.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Allgemeine Hygienehinweise**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

Temperaturen zwischen 46°F und 82°F halten (8°C und 28°C).

**Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel. Strong reducers. Free radical initiators. Inert gases.

**7.3. Spezifische Endanwendungen****Bestimmte Verwendungen**

Klebstoff und/oder Dichtstoffe.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)**

Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

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

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Acrylsäure 79-10-7	-	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Acrylsäure 79-10-7	-	TWA: 2 ppm P*	TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 59 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m <sup>3</sup> H*

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Acrylsäure 79-10-7	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 59 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 29.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 43.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m <sup>3</sup>

**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**

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.  
**Handschutz** Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.  
**Haut- und Körperschutz** Geeignete Schutzkleidung.  
**Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

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

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	<b>Geruch</b>	leicht
<b>Aussehen</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Farbe</b>	grün		

<b>Besitz</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methode</b>
<b>pH-Wert</b>	Gilt nicht	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	> 149 °C / 300 °F	
<b>Flammpunkt</b>	> 93.3 °C / 200 °F	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Dampfdruck</b>		
<b>Dampfdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Relative Dichte</b>	1.03	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	gering löslich	
<b>Löslichkeit(en)</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Dynamische Viskosität</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schüttdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

May occur upon inhibitor depletion.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke oxidationsmittel. Strong reducers. Free radical initiators. Inert gases.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Irritierende organische dämpfe.

## Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

#### **Produktinformationen**

<b>Einatmen</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Augenkontakt</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Verschlucken</b>	Keine Daten verfügbar.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

<b>ATEmix (oral)</b>	3,355.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	2,725.00 mg/kg

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
2-PHENOXYETHYL ACRYLATE ESTER	= 4660 µL/kg ( Rat )	= 2540 µL/kg ( Rabbit )	
Isooctylacrylat	> 5 g/kg ( Rat )		
Propylidintrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure		> 13 g/kg ( Rabbit )	
Ethylenglykoldimethacrylat	= 3300 mg/kg ( Rat )		

Acrylsäure	= 193 mg/kg ( Rat ) = 33500 µg/kg ( Rat )	= 295 mg/kg ( Rabbit ) = 280 µL/kg ( Rabbit )	= 3.6 mg/L ( Rat ) 4 h = 11.1 mg/L ( Rat ) 1 h
Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Schwere Augenschädigung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>/-reizung</b>	
<b>Sensibilisierung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Keimzellmutagenität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Karzinogenität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Isooctylacrylat	-	0.67: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Propylidintrimethanol, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure	-	1.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-
Ethylenglykoldimethacrylat	-	15.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-
Acrylsäure	0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	270: 24 h Daphnia magna mg/L LC50 Static 95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Phosphinoxid, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	-	90: 96 h Danio rerio µg/L LC50 semi-static	-

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Acrylsäure	0.46

### 12.4. Mobilität im Boden

#### **Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

**Kontaminierte Verpackung**

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****IMDG**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	UN 3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Not regulated
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Beschreibung</b>	Limited Quantities: 5 L, 30 kg gross weight
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	Ja
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	274, 335, 969
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Es liegen keine Informationen vor

**IATA**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	UN 3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Not regulated
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Beschreibung</b>	Limited Quantities: 5 L, 30 kg gross weight
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	A97, A158, A197

**DOT**

<b>UN/ID-Nr</b>	UN 3082
<b>Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Phenoxyethyl acrylate)
<b>Gefahrenklasse</b>	9
<b>Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Sondervorschriften</b>	8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
<b>Beschreibung</b>	Note: Not regulated for ground transport

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Frankreich****Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Ethylenglykoldimethacrylat 97-90-5	RG 65	-

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009** Nicht zutreffend**Internationale****Bestandsverzeichnisse**

<b>TSCA</b>	Erfüllt
<b>DSL/NDSL</b>	Erfüllt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Erfüllt
<b>ENCS</b>	Erfüllt
<b>IECSC</b>	Erfüllt
<b>KECL</b>	Erfüllt
<b>PICCS</b>	Erfüllt
<b>AICS</b>	Erfüllt

Alle Zutaten sind im Inventar oder sind von der listung ausgenommen.

**Legende:****TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar**Richtlinien der  
US-Bundesbehörden****Kalifornisches Recht 65**

Dieses Produkt enthält keine der Chemikalien der Proposition 65

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H335 - Kann die Atemwege reizen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H331 - Giftig bei Einatmen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H242 - Erwärmung kann Brand verursachen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

**Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

**Hergestellt durch** SDS coordinator

**Ausgabedatum** 06.30.2015

**Überarbeitet am** 07.19.2022

**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

Die in diesem Materialsicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind 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