

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: Polyson® Polylock 5.574 hochfest (orange)

Artikelnummer: 43AN557475, 43AN5574250

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

Identifizierte Verwendungen Klebstoff. Dichtstoff.

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

Lieferant: Polytec Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
Lise-Meitner-Str. 13  
D-48691 Vreden  
Tel.: +49 2564 9317 0  
Fax: +49 2564 9317 15  
info@polytec-vreden.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftnotrufzentrale Universitätsmedizin Göttingen – 24 Std. Tel. +49(0)551-19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung**

Physikalische Gefahren	Nicht eingestuft.
Gesundheitsgefahren	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Umweltgefahren	Nicht eingestuft.
Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)	Xi;R36/37. R43.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Piktogramm**

Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweise	H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise	P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352a BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Enthält	<b>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b>

Zusätzliche  
Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Unter normalen Verhältnissen keine.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.2 Gemische**

<b>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPYL)OXY]-</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 41637-38-1	EG-Nummer: 609-946-4
<b>Klassifizierung</b>	
Aquatic Chronic 4 - H413	
<b>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-Nummer: 27813-02-1	EG-Nummer: 248-666-3
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36. R43.
Skin Sens. 1 - H317	
<b>CUMOLHYDROPEROXIDE</b>	<b>1-&lt;2.5%</b>
CAS-Nummer: 80-15-9	EG-Nummer: 201-254-7
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Org. Perox. E - H242	O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>ETHANDIOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 107-21-1	EG-Nummer: 203-473-3
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22
STOT RE 2 - H373	
<b>ACRYLSÄURE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 79-10-7	EG-Nummer: 201-177-9
M-Faktor (akut) = 1	
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>

Flam. Liq. 3 - H226  
Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H312  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Corr. 1A - H314  
Eye Dam. 1 - H318

R10 C;R35 Xn;R20/21/22 N;R50

STOT SE 3 - H335  
Aquatic Acute 1 - H400  
Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Kein Erbrechen einleiten. Einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten
Augenkontakt	Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

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

Hautkontakt	Hautreizung. Milde Dermatitis, allergischen Hautausschlag.
Augenkontakt	Augenreizend, kann Rötungen und Brennen verursachen.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Anmerkungen für den Arzt Keine besonderen Empfehlungen. Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver.
Ungeeignete Löschmittel	Wasser.

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.
---------------------------------	--

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer	Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.
---	--

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

## **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden. Nicht in Abflüsse schütten.

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

Methoden zur Reinigung Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

## **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Dieses Produkt sollte nicht bei Verbindungsteilen verwendet werden, die mit reinem Sauerstoff oder Dampf in Kontakt kommen.

Beschreibung der Verwendung Klebstoff. Dichtstoff.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

##### **ETHANDIOL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 ppm 26 mg/m<sup>3</sup>  
Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

H, Y, Kat I, DFG, EU

##### **ACRYLSÄURE**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 ppm 30 mg/m<sup>3</sup>  
Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 10 ppm 30 mg/m<sup>3</sup>

Y, Kat I, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

H = Hautresorptiv.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes

(BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Schutzausrüstung**

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
Augen-/ Gesichtsschutz

Für angemessene Belüftung sorgen. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten.

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden:  
Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Persönlicher

Augenschutz sollte EN 166 entsprechen

Handschutz

Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk.  
Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

Anderer Haut- und

Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontakte Körperschutz mit dem Produkt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Gute Betriebshygiene ist erforderlich.

Atemschutzmittel

Keine besonderen Empfehlungen. Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Erscheinung	Viskose Flüssigkeit.
Farbe	Orangetönt.
Geruch	Leicht stechend.
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.
pH	Nicht relevant.
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar.
Flammpunkt	>100°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeitsoder Explosionsgrenzen;	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	1.1
Löslichkeit/-en	Ein wenig wasserlöslich. Mischbar mit den folgenden Materialien: Organische Lösemittel.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	≈64000 mPa s @ 25°C Thixotropic
Oxidationsverhalten	Nicht verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

Andere Informationen	Nicht relevant.
----------------------	-----------------

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reaktivität	Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Starke Oxidationsmittel.
-------------	--

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabilität	Stabil bei normalen Raumtemperaturen.
------------	---------------------------------------

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.
-------------------------------------	--

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Unverträgliche Bedingungen	Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden
----------------------------	--

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien	Metalle und ihre Salze, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, freie Radikale Auslöser.
----------------------------	--

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Gefährliche Zersetzungprodukte	Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.
--------------------------------	---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Effekte**

Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

**Akute Toxizität - oral****Akute Toxizität - dermal****Akute Toxizität - inhalativ****Aspirationsgefahr****Aspirationsgefahr****Einatmen****Verschlucken****Hautkontakt****Augenkontakt**

Unter normalen Verhältnissen keine.

Kann die Atemwege reizen.

Es werden keine schädlichen Auswirkungen von Mengen erwartet, die zufällig aufgenommen werden können.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Reizt die Augen.

**Toxikologische Angaben zu Bestandteilen**

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[  
METHYL-1-  
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-**

**Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)

2.000,1

Spezies

Ratte

Geschätzte Akute orale

2.000,1

Toxizität (mg/kg)

**Akute Toxizität - dermal**

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)

2.000,1

Spezies

Ratte

Geschätzte Akute dermale

2.000,1

Toxizität (mg/kg)

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

Skin corrosion/irritation

Nicht reizend.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Starke Augenverätzungs-/reizung

Nicht reizend.

**Hautsensibilisierung**

Hautsensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

**Keimzellen-Mutagenität**

Genotoxizität - in vitro

Chromosomenaberration: Negativ.

### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

**Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)  
Spezies Ratte  
Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 2.000,1

**Akute Toxizität - dermal**

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)  
Spezies Kaninchen

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

Tierdaten Schwach reizend.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Starke Augenverätzungs-/reizung Mäßig reizend.

**Atemwegssensibilisierung**

Atemwegssensibilisierung Es gibt keinen Nachweis dafür, dass das Material zu respiratorischer Hypersensitivität führen kann.

**Hautsensibilisierung**

Hautsensibilisierung Epidemiologische Studien haben den Beweis auf Hautsensibilisierung erbracht.

**Keimzellen-Mutagenität**

**Genotoxizität - in vitro** Dieser Stoff besitzt keine Beweise für mutagene Eigenschaften.

### CUMOLHYDROPEROXYD

**Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)  
Spezies Ratte  
Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 382,0

**Akute Toxizität – dermal**

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 1.100,0

**Akute Toxizität – inhalativ**

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 3,0

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

Tierdaten	Stark reizend.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	
Starke Augenverätzungs-/reizung	Reizt die Augen.

**Hautsensibilisierung**

Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend.
----------------------	-------------------------

**ETHANDIOL****Akute Toxizität - oral**

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)

500,0

**Akute Toxizität - dermal**

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)

3.500,0

Spezies

Maus

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)

3.500,0

**ACRYLSÄURE****Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)

1.405,0

Spezies

Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)

500,0

**Akute Toxizität - dermal**

Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)

2.000,0

Spezies

Kaninchen

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)

1.100,0

**Akute Toxizität - inhalativ**

Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Staub/Nebel mg/l)

3,6

Spezies

Ratte

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)

3,6

**Kanzerogenität**

IARC Karzinogenität

IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

**Reproduktionstoxizität**

Reproduktionstoxizität -  
Fertilität

- NOAEL 460 mg/l, Oral, Ratte P, F1

Reproduktionstoxizität -  
Entwicklung

Entwicklungstoxizität: - NOAEC: >= 0.673 mg/l, Inhalation,  
Kaninchen

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Ökotoxizität

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

**12.1. Toxizität**

Toxizität

Es sind keine Daten verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPYL-1-YL)OXY]-**

Akute Toxizität - Fisch

LL<sub>50</sub>, 96 Stunden: >100 mg/l, *Onchorhynchus mykiss*  
(Regenbogenforelle)

Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere

NOELR, 48 Stunden: 100 mg/l, *Daphnia magna*

Akute Toxizität -  
Mikroorganismen

NOEC, 3 Stunden: 10 mg/l, Belebtschlamm

**HYDROXYPROPYL METHACRYLATE**

Akute Toxizität - Fisch

LC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 493 mg/l, *Leuciscus idus* (Goldorfe)

Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere

EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 380 mg/l, *Daphnia magna*

Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen

EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: > 97.2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
NOEC, 72 Stunden: 97.2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Chronische Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere

NOEC, 21 Tage: 24.1 mg/l, *Daphnia magna*

**CUMOLHYDROPEROXID**

Akute Toxizität - Fisch  
(Regenbogenforelle)

LC<sub>50</sub>, 96 Stunde: 3.9 mg/l, *Onchorhynchus mykiss*

### ETHANDIOL

Akute Toxizität - Fisch	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akute Toxizität - capricornutum Wasserpflanzen	EC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC <sub>20</sub> , 0.5 Stunde: 1.995 mg/l, Belebtschlamm
Chronische Toxizität - Elritze) Jungfische	NOEC, 7 Tage: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOEC, 7 Tage: 8590 mg/l, Daphnia magna

### ACRYLSÄURE

<u>Akute aquatische Toxizität</u>	
L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M-Faktor (akut)	1
Akute Toxizität - Fisch	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	LC <sub>50</sub> , 24 Stunden: 270 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 95 mg/l, Daphnia magna
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 0.04 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC <sub>20</sub> , 30 Minuten: 900 mg/l, Belebtschlamm
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOEC, 21 Tage: 19 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es sind keine Daten verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-**

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 94.2%: 28 Tage

### CUMOLHYDROPEROXYD

Biologischer Abbau Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### ETHANDIOL

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 90 - 100%: 10 Tage

### ACRYLSÄURE

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 81%: 28 Tage

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Verteilungskoeffizient log Pow: 5.30~5.62

### ACRYLSÄURE

Verteilungskoeffizient log Kow: 0.46

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Es sind keine Daten verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### ACRYLSÄURE

Oberflächenspannung 69.6 mN/m @ 20°C

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

Ergebnisse von PBT und

vPvB Bewertungen

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere nachteilige Eeffekte Nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information

Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

Entsorgungsmethoden

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Abfallklasse

08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.



## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Volltext der Gefahrenhinweise	R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R23 Giftig beim Einatmen. R34 Verursacht Verätzungen. R36 Reizt die Augen. R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R37 Reizt die Atmungsorgane. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R7 Kann Brand verursachen. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H242 Erwärmung kann Brand verursachen. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H331 Giftig bei Einatmen. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.#  H335 Kann die Atemwege reizen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
-------------------------------	--

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.

---