

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Produktname Polysion® Polylock 7.542 mittelfest (weiß)

Artikelnummer: 43AN754250, 43AN7542250

### **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**

Polytec Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Lise-Meitner-Str. 13

D-48691 Vreden

info@polytec-vreden.de

Tel: +49 2564-9317-0

Fax +49 2564-9317-15

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Klassifizierung (EG 1272/2008)**

Physikalische Gefahren

Nicht Eingestuft

Gesundheitsgefahren

Nicht Eingestuft

Umweltgefahren

Nicht Eingestuft

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrenhinweise

NC Nicht Eingestuft

Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Unter normalen Verhältnissen keine.

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

### **3.2 Gemische**

CUMOLHYDROPEROXYD

<1%

CAS-Nummer: 80-15-9

EG-Nummer: 201-254-7

Reach Registriernummer:

01 - 2119475796-19-XXXX

Klassifizierung

Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Org. Perox. E - H242  
Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H312  
Acute Tox. 3 - H331  
Skin Corr. 1B - H314  
Eye Dam. 1 - H318  
STOT RE 2 - H373

O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53

Aquatic Chronic 2 - H411

## **METHACRYLSÄURE**

**CAS-Nummer: 79-41-4**

**EG-Nummer: 201-204-4**

**<1%**

**Reach Registriernummer:**

**01-2119463884-26-XXXX**

### **Klassifizierung**

Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 3 - H311  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Corr. 1A - H314  
Eye Dam. 1 - H318  
STOT SE 3 - H335

### **Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

C;R35 Xn;R21/22

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**

<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser spülen. Geben Sie ein kleines Glas Wasser oder Milch zu trinken. Niemals bewusstlosen Personen etwas in den Mund einflößen. Einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ist zu entfernen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>Augenkontakt</b>	Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

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

<b>Hautkontakt</b>	Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut bewirken.
<b>Augenkontakt</b>	Kann vorübergehend die Augen reizen.

### **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** Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

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

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen. Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.

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

**Besondere Schutzausrüstung** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen für Brandbekämpfer

## **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 in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.

### **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** Im Originalgebinde, dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

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

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

#### **Schutzausrüstung**

<b>Geeignete technische</b>	Für kleinere Arbeiten mit dem Produkt sollte eine übliche Raumlüftung ausreichend sein.
<b>Steuerungseinrichtungen</b>	Für umfangreichere Arbeiten (oder wenn es für den Komfort der Arbeitnehmer notwendig ist) sollte eine lokale Entlüftung vorgesehen werden.
<b>Augen-/ Gesichtsschutz</b>	Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen
<b>Handschutz</b>	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.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Overall oder Laborkittel tragen
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Gute Betriebshygiene ist erforderlich.
<b>Atemschutzmittel</b>	Normalerweise nicht vorgeschrieben.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Braun.
<b>Geruch</b>	Leicht stechend.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	Nicht relevant.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt</b>	>100°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	1.1
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser. Löslich in den folgenden Materialien: Organische Lösemittel.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	≈530 mPa s @ 25°C
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht bestimmt.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht anwendbar.

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Andere Informationen</b>	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 Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

#### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Unverträgliche Bedingungen** Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Starke Säuren. Starke Alkalien. Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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.

#### **Aspirationsgefahr**

<b>Aspirationsgefahr Einatmen</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Unwahrscheinlich, dass eine Gefahr durch Inhalation besteht, wegen des niedrigen Dampfdruckes des Produktes bei Raumtemperatur.
<b>Verschlucken</b>	Es werden keine schädlichen Auswirkungen von Mengen erwartet, die zufällig aufgenommen werden können.
<b>Hautkontakt</b>	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann vorübergehend die Augen reizen.

#### **Toxikologische Angaben zu Bestandteilen**

##### **CUMOLHYDROPEROXYD**

#### **Akute Toxizität - oral**

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

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)	500,0
--	-------

#### **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.
-----------	----------------

#### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Starke Augenverätzung/-reizung	Reizt die Augen.
--------------------------------	------------------

#### **Hautsensibilisierung**

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

---

**METHACRYLSÄURE**

Akute Toxizität – oral  
Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 1.320,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 500,0

Akute Toxizität - dermal  
Akute dermale Toxizität  
(LD<sub>50</sub> mg/kg) 1.000,0

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale  
Toxizität (mg/kg) 1.000,0

Akute Toxizität - inhalativ  
Akute Inhalationstoxizität  
(LC<sub>50</sub> Dämpfe mg/l) 7,1

Spezies Ratte

Geschätzte Akute  
Inhalationstoxizität  
(Dämpfe mg/l) 11,0



## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **Ökotoxizität**

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

### **12.1. Toxizität**

#### **Toxizität**

Es sind keine Daten verfügbar.

#### **Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**

#### **CUMOLHYDROPEROXYD**

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunde: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

#### **METHACRYLSÄURE**

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 130 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum  
LOEC, 72 Stunden: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Akute Toxizität - Mikroorganismen** EC<sub>50</sub>, 17 Stunden: 270 mg/l, Pseudomonas putida

**Chronische Toxizität - Jungfische** - NOEC, 35 Tage: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

**Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere** - NOEC, 21 Tage: 53 mg/l, Daphnia magna

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten verfügbar.

#### **Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**

#### **CUMOLHYDROPEROXYD**

#### **Biologischer Abbau**

Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

#### **METHACRYLSÄURE**

#### **Biologischer Abbau**

Wasser - Zersetzung 86%: 28 Tage

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotential

Verteilungskoeffizient

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.  
Nicht bestimmt.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität

Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

### **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 schädliche Wirkungen

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** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**Abfallklasse** 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

## **ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

### **Allgemeines**

Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar.

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht anwendbar.

### **14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

### **14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht relevant.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Massenguttransport

Nicht relevant.

Eentsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Gemisch**

**Nationale Vorschriften** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**EU-Gesetzgebung** 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 (in geänderter Fassung).

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**Anleitung** Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK 1

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Volltext der Gefahrenhinweise**

R21/22

Nicht klassifiziert.

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R23

Giftig beim Einatmen.

R34

Verursacht Verätzungen.

R37

Reizt die Atmungsorgane.

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.

**Volltext der Gefahrenhinweise**

H302

H311

H312

H242 Erwärmung kann Brand verursachen.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Giftig bei Hautkontakt.

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H331

Giftig bei Einatmen.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411

Giftig für Wasserorganismen 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.