

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 1 / 12



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

#### 1.1. Produktidentifikator

## DEGAPLAST® SH

Zubereitung

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

Relevante identifizierte Verwendungen : Laminierharz für die Orthopädie-Technik

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

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

Evonik Resource Efficiency GmbH  
RE-ES-PS Damstadt  
Kirschenallee  
64293 Damstadt  
Deutschland  
+49 6151 18 09

E-Mail: product-safety-oil-additives@evonik.com

#### 1.4. Notrufnummer

+49 6151 18 43 42 (international) Dolmetscherservice verfügbar

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Notfallauskunft Mainz  
+049 613119240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2	H225
Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Atmungssystem)	Kategorie 3	H335

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung : Methylmethacrylat; CAS-Nr.: 80-62-6  
Triethylenglykoldimethacrylat; CAS-Nr.: 109-16-0  
Ethylendi(S-thioacetat); CAS-Nr.: 123-81-9  
Tris(nonylphenyl)phosphit; CAS-Nr.: 26523-78-4  
n-Butylacrylat; CAS-Nr.: 141-32-2

Symbol(e) :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweis : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 2 / 12



H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweis (Prävention) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.  
P261 - Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P280 - Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweis (Reaktion) : P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwemetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung

### 3.1. Stoffe

-

### 3.2. Gemische

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr.	Konzentration	Klassifizierung
Methylmethacrylat	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	>= 50,0 % - < 70,0 %	Flam. Liq., 2, H225 Skin Irrit., 2, H315 Skin.sens., 1B, H317 STOT SE, 3, H335
Triethylenglykoldimethacrylat	109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	>= 1,0 % - < 10,0 %	Skin.sens., 1B, H317
N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	>= 0,25 % - < 1,0 %	Acute Tox., 2, H300, Oral Eye Irrit., 2, H319 Aquatic Chronic, 3, H412
Ethylendi(S-thioacetat)	123-81-9 204-653-4 ---	>= 0,1 % - < 0,25 %	Acute Tox., 4, H302, Oral Eye Irrit., 2, H319 Skin.sens., 1A, H317 Aquatic Chronic, 2, H411
Tris(nonylphenyl)phosphinit	26523-78-4 247-759-6 ---	>= 0,1 % - < 0,25 %	Skin.sens., 1, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
n-Butylacrylat	141-32-2 205-480-7 01-2119453155-43	>= 0,1 % - < 0,25 %	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 4, H332, Einatmen Skin Irrit., 2, H315 Eye Irrit., 2, H319 Skin.sens., 1B, H317 STOT SE, 3, H335 Aquatic Chronic, 3, H412

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 3 / 12



### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einwirkung des Produktes auf Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Einatmen : Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.
- Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Unverzüglich bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung Arzt aufsuchen.
- Verschlucken : Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Sensibilisierung der Haut, Verursacht Haut- und Augenreizung., Übermäßige oder längere Exposition kann Folgendes verursachen:, Kopfschmerz, Benommenheit

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

keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, organische Zersetzungsprodukte.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Dämpfe sind schwerer als Luft und können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können zu einer Zündquelle gelangen und zurückschlagen. Bei Temperaturen am Flammpunkt oder darüber können explosive Mischungen entstehen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Auch entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Im Brandfall gefährdete Fässer separieren und an einen sicheren Ort bringen, wenn gefahrlos möglich.  
Behälter können Druck aufbauen, wenn sie Hitze (Feuer) ausgesetzt sind. Durch Bespritzen mit Wasser kühlen.  
Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 4 / 12



Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Alle Zündquellen entfernen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Größere Mengen: Mechanisch aufnehmen (Abpumpen). EX-Schutz beachten!  
Kleinere Mengen und/oder Reste:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |  |  |
|--|--|
| Hinweise für sichere Handhabung          | : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für gute Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter dicht geschlossen halten. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Angemessene Vorsichtsmaßnahmen treffen, wie elektrische Erdung oder inerte Atmosphäre. Nach der Handhabung gründlich waschen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen. Dämpfe sind schwerer als Luft. Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können zu einer Zündquelle gelangen und zurückschlagen. Bei Temperaturen am Flammpunkt oder darüber können explosive Mischungen entstehen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Bei Brand gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Brand aus sicherer Entfernung bekämpfen.   |

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

- |  |   |
|--|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Vor Hitze schützen. Vor Lichteinwirkung schützen. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter nur zu ca. 90 % füllen, da Sauerstoff (Luft) zur Stabilisierung erforderlich ist. Bei grossen Lagerbehältern für ausreichende Sauerstoff- (Luft-) Zufuhr sorgen, um die Stabilität zu gewährleisten. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 25 °C aufbewahren. |
| Weitere Angaben                          | : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.   |
| Lagerklasse (LGK)                        | : 3 - Entzündbare Flüssigkeiten   |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

keine

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 5 / 12



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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Bestandteile oder Zersetzungsprodukte nach Pkt. 10 mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

<b>Methylmethacrylat</b> 80-62-6 Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2016 Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 2(l) Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. Arbeitsplatz-Richtgrenzwert 2009/161/EG 2017 Arbeitsplatz-Richtgrenzwert 2009/161/EG (15 Minuten) 2017	210 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>
<b>n-Butylacrylat</b> 141-32-2 Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2013 Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 2(l) Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. Arbeitsplatz-Richtgrenzwert 2006/15/EG 2006 Arbeitsplatz-Richtgrenzwert 2006/15/EG (15 Minuten) 2009 Zeitgewichteter Mittelwert (TWA): 2013	11 mg/m <sup>3</sup>  11 mg/m <sup>3</sup>  53 mg/m <sup>3</sup>  11 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm  2 ppm  10 ppm  2 ppm

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzmaßnahmen	: Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Notfalldusche und Augendusche sollen zur Verfügung stehen.
Hygienemaßnahmen	: Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Atemschutz	: Atemschutz bei hohen Konzentrationen, kurzzeitig Filtergerät, Filter A
Handschutz	: Handschuhe aus Butylkautschuk (0,7 mm), Durchbruchzeit ca. 60 min (EN 374) Da in der Praxis häufig abweichende Bedingungen auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl eines geeigneten Chemikalienschutzhandschuhs sein. Insbesondere ersetzen sie keine Eignungstests durch den Endverbraucher.
Spritzschutz	: Handschuhe aus Nitrilkautschuk (mind. 0,11 mm dick)
Allgemeine Hinweise	: Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.
Augenschutz	: dicht schließende Schutzbrille
Haut- und Körperschutz	: Bei Handhabung größerer Mengen: Gesichtsschutz, chemikalienbeständige Stiefel und Schürze

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : flüssig

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: **7.0 / DE** VA-Nr.  
Überarbeitet am: **06.12.2017**  
Erstelldatum: **17.11.1999**  
ersetzt Version: **6.1**  
Seite: **6 / 12**



Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : esterartig  
pH-Wert : nicht anwendbar  
Erstarrungspunkt : Anmerkungen: nicht bestimmt  
Siedepunkt : ca. 100 °C  
(1.013 hPa)  
  
Flammpunkt : 10 °C  
Anmerkungen: (Methylmethacrylat)  
  
Entzündlichkeit : Ergebnis: Statisch aufladbare brennbare Flüssigkeit.  
  
Obere Explosionsgrenze : 12,5 %(V)  
Anmerkungen: (Methylmethacrylat)  
  
Untere Explosionsgrenze : 2,1 %(V)  
Anmerkungen: bei 10,5°C  
(Methylmethacrylat)  
  
Dampfdruck : ca. 40 hPa  
(20 °C)  
  
Relative Dampfdichte : > 1  
(20 °C)  
  
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar  
Wasserlöslichkeit : ca. 16 g/l  
(20 °C)  
  
Fettlöslichkeit : nicht bestimmt  
Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht bestimmt  
Selbstentzündungstemperatur : nicht pyrophor  
Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar  
Viskosität, dynamisch : ca. 320 mPa.s  
  
Dichte : ca. 1 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

### 9.2. Sonstige Angaben

Zündtemperatur : 430 °C  
Anmerkungen: (Methylmethacrylat)  
Schlagempfindlichkeit : Nicht schlagempfindlich.  
Sonstige Angaben : Keine

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 7 / 12



## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

siehe Abschnitt 10.2.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und Zündquellen, Alterung, Kontamination, sauerstofffreie Atmosphäre.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Peroxide, Amine, Schwefelverbindungen, Schwermetallionen, Alkaliverbindungen, Reduktions- und Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral)	: Schätzwert Akuter Toxizität Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: Rechenmethode	
Akute Toxizität (inhalativ)	: LC50 Ratte Stoffbezug: Methylmethacrylat Geringe Giftwirkung beim Einatmen	29,8 mg/l
Ätzung/Reizung der Haut	: Anmerkungen: Bei Hautkontakt sind Reizungen möglich. Stoffbezug: Produkt	
Schwere Augenschäden/Augenreizung	: Anmerkungen: Bei Augenkontakt können Reizungen auftreten. Stoffbezug: Produkt	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: In Sensibilisierungstests am Meerschweinchen mit und ohne Adjuvans wurden sowohl positive als auch negative Ergebnisse erhalten.  Beim Menschen sind allergische Reaktionen mit unterschiedlicher Inzidenz beobachtet worden (Symptome: Kopfschmerz, Augenreizungen, Hautaffektionen).  Stoffbezug: Methylmethacrylat	
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	: Ratte, inhalativ, 2 Jahre Befund: Schleimhautschädigungen in der Nase bei 400 ppm Stoffbezug: Methylmethacrylat Ratte, im Trinkwasser, 2 Jahre Befund: Keine toxischen Effekte Stoffbezug: Methylmethacrylat	

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 8 / 12



### Beurteilung CMR

- Karzinogenität : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil  
Mutagenität : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil  
Teratogenität : Keine spezifischen Testdaten vorhanden  
Reproduktionstoxizität : Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften  
Aspirationsgefahr : Trifft nicht zu  
Sonstige Angaben : Haut- und Augenkontakt mit dem Produkt sowie Einatmen von Produktdämpfen sollte vermieden werden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität, Fische : Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Expositionsdauer: 96 h  
LC50: > 79 mg/l  
Methode: OECD 203, Durchfluss  
GLP: GLP  
Stoffbezug: Methylmethacrylat

Aquatische Toxizität, wirbellose Tiere : Spezies: Daphnia magna  
Expositionsdauer: 48 h  
EC50: 69 mg/l  
Methode: OECD 202, Durchfluss  
Stoffbezug: Methylmethacrylat  
  
Spezies: Daphnia magna  
Expositionsdauer: 21 d  
NOEC: 37 mg/l  
Methode: OECD 202 Teil 2, Durchfluss  
Stoffbezug: Methylmethacrylat

Aquatische Toxizität, Algen/Wasserpflanzen : Spezies: Scenedesmus quadricauda  
Expositionsdauer: 8 d  
EC3: 37 mg/l  
Methode: DIN 38412, T.9  
Stoffbezug: Methylmethacrylat

Toxizität bei Mikroorganismen : Spezies: Pseudomonas putida  
EC0: 100 mg/l  
Stoffbezug: Methylmethacrylat

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Biologische Abbaubarkeit: 94 %  
Expositionsdauer: 14 d  
Ergebnis: leicht abbaubar  
Methode: OECD 301 C  
Stoffbezug: Methylmethacrylat



# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 9 / 12



### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine spezifischen Testdaten vorhanden, Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften, (Struktur-Wirkungs-Beziehungen), (Analogie)

### 12.4. Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt : Keine spezifischen Testdaten vorhanden

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

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften : PBT: nein  
vPvB: nein

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Angaben : Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Der Abfall ist gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

EWC-Abfallschlüssel : 07 02 08  
Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern - andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Bitte Abfallschlüsselnummer nach Herkunftsbereich in Ihrem Betrieb prüfen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)

14.1. UN-Nummer: UN 1866  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HARZLÖSUNG  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren: --  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
ADR: Tunnelbeschränkungscode: (D/E)  
ADR: Sondervorschrift 640D  
§ 35 GGVSEB beachten  
RID: Sondervorschrift 640D

### Binnenschifftransport (ADN/GGVSEB)

14.1. UN-Nummer: UN 1866  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HARZLÖSUNG  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren: --  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: **7.0 / DE** VA-Nr.  
Überarbeitet am: **06.12.2017**  
Erstelldatum: **17.11.1999**  
ersetzt Version: **6.1**  
Seite: **10 / 12**



Verwender:  
Sondervorschrift 640D

### Lufttransport ICAO-TI/ATA-DGR

14.1. UN-Nummer: UN 1866  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Resin solution  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren: --  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein

### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

14.1. UN-Nummer: UN 1866  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: RESIN SOLUTION  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: II  
14.5. Umweltgefahren (Meeresschadstoff): --  
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein  
EmS: F-E,S-E

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Beförderungszulassung siehe Vorschriften

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft : 5.2.5  
Wassergefährdungsklasse : 1 ( WGK Selbsteinstufung )  
Beschäftigungsbeschränkungen : Für Jugendliche beachten. Für werdende und stillende Mütter beachten (EG-Richtlinie 92/85/EWG).  
Stoffsicherheitsbeurteilung : Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
Registrierstatus  
REACH (EU) Vorregistriert, registriert oder ausgenommen  
TSCA (USA) gelistet oder ausgenommen  
DSL (CDN) gelistet oder ausgenommen  
ECL (KOR) gelistet oder ausgenommen  
PICCS (RP) gelistet oder ausgenommen  
IECSC (CN) gelistet oder ausgenommen

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Quellenangaben

Quellenangaben : Einschlägige Handbücher und Publikationen  
Eigene Untersuchungen  
Eigene toxikologische und ökotoxikologische Studien  
Toxikologische und ökotoxikologische Studien anderer Hersteller  
SIAR  
OECD-SIDS  
RTK public files

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 11 / 12



Sonstige Angaben : Das Produkt wird normalerweise stabilisiert geliefert. Es kann jedoch nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und/oder Lagertemperatur unter Wärmeentwicklung polymerisieren.

### Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifizierung	Klassifizierungsverfahren
Flam. Liq., 2, H225 Skin Irrit., 2, H315 Skin.sens., 1, H317 STOT SE, 3, H335	Basierend auf Prüfdaten. Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

### Relevante H-Sätze aus Kapitel 3

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H300 : Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

DEGAPLAST® SH

Version: 7.0 / DE VA-Nr.  
Überarbeitet am: 06.12.2017  
Erstelldatum: 17.11.1999  
ersetzt Version: 6.1  
Seite: 12 / 12



## Legende

<b>ADR</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ADN</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ADNR</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein
<b>ASTM</b>	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
<b>ATP</b>	Anpassung an den technischen Fortschritt
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BetrSichV</b>	Betriebssicherheitsverordnung
<b>c.c.</b>	geschlossenes Gefäß
<b>CAS</b>	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
<b>CESIO</b>	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
<b>ChemG</b>	Chemikaliengesetz (Deutschland)
<b>CMR</b>	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V.
<b>DMEL</b>	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
<b>DNEL</b>	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
<b>EINECS</b>	Europäisches Chemikalieninventar
<b>EC50</b>	mittlere effektive Konzentration
<b>GefStoffV</b>	Gefahrstoffverordnung
<b>GGVSEB</b>	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
<b>GGVSee</b>	Gefahrgutverordnung See
<b>GLP</b>	Gute Laborpraxis
<b>GMO</b>	Genetisch Modifizierter Organismus
<b>IATA</b>	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
<b>ICAO</b>	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
<b>IMDG</b>	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
<b>ISO</b>	Internationale Organisation für Normung
<b>LOAEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
<b>LOEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
<b>NOAEL</b>	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>o. c.</b>	offenes Gefäß
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
<b>PBT</b>	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
<b>PEC</b>	Vorausgesagte Umweltkonzentration
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
<b>REACH</b>	REACH Registrierung
<b>RID</b>	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan-Toxizität
<b>SVHC</b>	Besonders besorgniserregende Stoffe
<b>TA</b>	Technische Anleitung
<b>TPR</b>	Dritter als Vertreter (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V.
<b>vPvB</b>	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
<b>VOC</b>	flüchtige organische Substanzen
<b>VwVwS</b>	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WHO</b>	Weltgesundheitsorganisation