

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Permapond 177

Materialnummer PB177

Angelegt: 03.09.2009  
Bearbeitet: 03.09.2009

Gedruckt: 20.09.2009  
Version 1 / Seite 1 von 5

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Permapond 177

#### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Silikon-Entferner, Paste

#### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: Permapack AG  
Straße/Postfach: Reitbahnstrasse 51  
Nation, PLZ, Ort: CH-9401 Rorschach  
Telefon: +41 71 844 12 12  
Telefax: +41 71 844 12 13  
Auskunft gebender Bereich: Anwendungstechnik,  
Telefon: +41 (0) 71 844 12 12, E-Mail info@permapack.ch

#### Notrufnummer

Tox. Informationszentrum, Zürich,  
Telefon: +41 (0)44 251 51 51 oder Schweiz: 145

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG:



ätzend

C; R34 Verursacht Verätzungen.  
Xn; R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

#### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Veränderung.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	30-50 %	Xn; R 10, 65
12645-31-7	235-741-0	Phosphorsäure-2-ethylhexylester	30-50 %	C; R34

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Warm halten, ruhig lagern und zudecken.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Arzt hinzuziehen.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Permabond 177

Materialnummer PB177

Angelegt: 03.09.2009  
Bearbeitet: 03.09.2009

Gedruckt: 20.09.2009  
Version 1 / Seite 2 von 5

- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Anschließend Augenarzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen. Für Frischluft sorgen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.
- Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung verwenden, um Haut und Augen zu schützen.
- Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.  
Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Säurefeste Schutzkleidung. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.
- Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Nachreinigen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang:  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Säurefeste Schutzkleidung. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:  
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter trocken halten. Vor Hitze/Sonneneinstrahlung schützen.  
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht zusammen mit Laugen oder Alkalien lagern.
- Lagerklasse VCI: 8A = Brennbare ätzende Stoffe

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Lokale Absaugung benutzen.  
Siehe auch Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atemschutz: Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Filter A gemäß EN 141

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Permapond 177

Materialnummer PB177

Angelegt: 03.09.2009  
Bearbeitet: 03.09.2009

Gedruckt: 20.09.2009  
Version 1 / Seite 3 von 5

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Handschuhmaterial: Fluorkautschuk (Viton)-Schichtstärke: 0,5 mm  
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min.  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz: Säurefeste Schutzkleidung, Gummistiefel.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Augenwascheinrichtung muss vorhanden sein.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form: pastös  
Farbe: weiss  
Geruch: charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Siedepunkt / Siedebereich: 180 °C  
Flammpunkt / Flambereich: 66 °C  
Zündtemperatur: 240 °C  
Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich  
Explosionsgrenzen: UEG (untere Explosionsgrenze): 0,60 Vol-%  
OEG (obere Explosionsgrenze): 7,00 Vol-%  
Dichte: bei 20 °C: 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: bei 25 °C: wenig mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

Weitere Angaben: Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität: LD50 Ratte, oral: > 5000 mg/kg (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere)  
LD50 Kaninchen, dermal: > 3000 mg/kg (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere)

Nach Einatmen: Verursacht Verätzungen.

Nach Verschlucken: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Nach Hautkontakt: Verursacht Verätzungen.

Nach Augenkontakt: Verursacht Verätzungen. Gefahr ernster Augenschäden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Aquatische Toxizität: Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Veränderung.  
Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Permapond 177

Materialnummer PB177

Angelegt: 03.09.2009  
Bearbeitet: 03.09.2009

Gedruckt: 20.09.2009  
Version 1 / Seite 4 von 5

### Weitere Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Abfallschlüsselnummer 070799 = Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.  
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

Empfehlung: Sonderabfall. Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### Verpackung

Abfallschlüsselnummer 150102 = Verpackungen aus Kunststoff  
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

Warntafel: ADR/RID: Gefahrnummer 80, UN-Nummer 3261  
Bezeichnung des Gutes: UN 3261, ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.  
enthält Phosphorsäure-2-ethylhexylester  
ADR/RID Klasse 8, Code: C4  
Verpackungsgruppe II  
Gefahrzettel 8



### Binnenschifftransport (ADN)

UN/ID-Nummer: 3261  
Bezeichnung des Gutes: UN 3261, ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.  
enthält Phosphorsäure-2-ethylhexylester  
ADN/ADNR: Klasse 8, Code: C4  
Verpackungsgruppe II  
Gefahrzettel 8

### Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nummer: 3261  
Richtiger technischer Name: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
contains Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester  
IMDG: Class 8, Code -,•  
Verpackungsgruppe: II  
EmS: F-A, S-B

### Lufttransport (IATA)

UN/ID-Nummer: 3261  
Richtiger technischer Name: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
contains Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester  
ICAO/IATA: Class 8  
Hazard Corrosive  
PG II

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Permapond 177

Materialnummer PB177

Angelegt: 03.09.2009  
Bearbeitet: 03.09.2009

Gedruckt: 20.09.2009  
Version 1 / Seite 5 von 5

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

C ätzend

R-Sätze: R 34 Verursacht Verätzungen.  
R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

S-Sätze: S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Hinweistext für Etiketten Enthält Phosphorsäure-2-ethylhexylester: >30%

### Nationale Vorschriften

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 8A = Brennbare ätzende Stoffe

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

#### Nationale Vorschriften - USA

Gefährdungssysteme NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)  
Fire: 1 (Slight)  
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious)  
Flammability: 1 (Slight)  
Physical Hazard: 0 (Minimal)  
Personal Protection: X = Consult your supervisor



HEALTH	3
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

#### Nationale Vorschriften - China

R-Sätze: R 10 = Entzündlich.  
R 34 = Verursacht Verätzungen.  
R 65 = Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Haftungsausschluss: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.