

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 1 von 11  
Sprache: de-CH

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Permafix 143 All in one, Silicone

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

Allgemeine Verwendung: Silikon-Dichtstoff  
Nur für gewerbliche Verwender

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

Firmenbezeichnung: Permapack AG  
Straße/Postfach: Reitbahnstrasse 51  
PLZ, Ort: 9401 Rorschach  
Schweiz  
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

#### 1.4 Notrufnummer

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

##### Besondere Kennzeichnung

EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei Kontakt mit Wasser setzt das Produkt Methanol frei.

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 2 von 11  
Sprache: de-CH

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Identifikatoren	Bezeichnung Einstufung	Gehalt
REACH 01-2120004323-76-xxxx EG-Nr. 484-460-1 CAS 37859-55-5	O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.	< 5 %
EG-Nr. 247-761-7 CAS 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 2; H330. Skin Corr. 1; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH071). Schätzwert für die akute Toxizität (ATE): Oral: 125 mg/kg KG. Dermal: 311 mg/kg KG. Inhalativ, Staub/Nebel: 0,27 mg/L. Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL): Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M-Faktoren: Aquatic Acute 1: M = 100. Aquatic Chronic 1: M = 100.	< 0,0015 %

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise: Das Produkt enthält: Siliciumdioxid.  
Bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzt das Produkt Methanol frei.  
Die maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind, soweit erforderlich, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Arzt hinzuziehen.

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

Kann bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, Schaum und Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 3 von 11  
Sprache: de-CH

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.  
Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx), Schwefeloxide, Formaldehyd, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Kontaminierte Kleidung wechseln.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Keine großen Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).  
Oder: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Umgebung gut nachreinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.  
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Gebrauchsanweisung beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter trocken halten. Vor Feuchtigkeit schützen.  
Bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: starken Oxidationsmitteln, Chemikalien.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 4 von 11  
Sprache: de-CH

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Schweiz: MAK Kurzzeit	0,1 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden)
		Schweiz: MAK Langzeit	0,05 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden)
14808-60-7	Siliciumdioxid	Europa: BOELV: TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silica,crystalline; alveolengängige Fraktion)
		Schweiz: MAK Langzeit	0,15 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
67-56-1	Methanol	Europa: IOELV: TWA	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden)
		Schweiz: MAK Kurzzeit	520 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden)
		Schweiz: MAK Langzeit	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden)

Biologische Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert	Parameter	Probenahme
67-56-1	Methanol	Schweiz: BAT, Urin	30 mg/L	Methanol	bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

DNEL/DMEL:

Angabe zu O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:  
DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 0,229 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, dermal: 0,065 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 0,057 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 0,033 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 0,033 mg/kg bw/d

Angabe zu Methanol:  
DNEL Arbeiter, kurzzeitig, systemisch, dermal: 20 mg/kg bw/d  
DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, dermal: 20 mg/kg bw/d  
DNEL Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 130 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbeiter, kurzzeitig, systemisch, inhalativ: 130 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbeiter, kurzzeitig, lokal, inhalativ: 130 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Arbeiter, langfristig, lokal, inhalativ: 130 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 4 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, oral: 4 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 4 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, dermal: 4 mg/kg bw/d  
DNEL Verbraucher, langfristig, lokal, inhalativ: 26 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, kurzzeitig, lokal, inhalativ: 26 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 26 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, inhalativ: 26 mg/m<sup>3</sup>

Angabe zu Siliciumdioxid:  
DNEL Arbeiter, langfristig, lokal, inhalativ: 4 mg/m<sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 5 von 11  
Sprache: de-CH

PNEC: Angabe zu O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:  
PNEC Wasser (Süßwasser): 0,1 mg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 0,01 mg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 0,569 mg/kg dw  
PNEC Sediment (Meerwasser): 0,057 mg/kg dw  
PNEC Kläranlage: 2,15 mg/L  
PNEC Boden: 0,044 mg/kg dw  
  
Angabe zu Siliciumdioxid:  
PNEC Umwelt, oral (Futter): 60.000 mg/kg  
  
Angabe zu Methanol:  
PNEC Wasser (Süßwasser): 154 mg/L  
PNEC Wasser (Meerwasser): 15,4 mg/L  
PNEC Sediment (Süßwasser): 570,04 mg/kg  
PNEC Sediment (Meerwasser): 57,04 mg/kg  
PNEC Boden: 23,5 mg/kg  
PNEC Kläranlage: 100 mg/L  
PNEC Wasser (Süßwasser) periodische Freisetzung: 1540 mg/L

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei Staubentwicklung: Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.  
Bei Staubbildung: Filter Typ A-P2 gemäß EN 14387 benutzen.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Handschuhmaterial: Butylkautschuk, Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): 240 min.  
Schichtstärke: 0,5 mm. Die Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1/2 wurden nicht unter Praxisbedingungen ermittelt. Es wird daher eine maximale Tragezeit, die 50 % der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa: fest  
Form: Pastös  
Farbe: Verschieden, je nach Einfärbung  
Geruch: Charakteristisch  
Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten verfügbar  
Siedebeginn und Siedebereich: Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 6 von 11  
Sprache: de-CH

Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	UEG (Untere Explosionsgrenze): Nicht anwendbar OEG (Obere Explosionsgrenze): Nicht anwendbar
Flammpunkt/Flammbereich:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	1,25 log P(o/w) (O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon, (OECD 117)) Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Partikeleigenschaften:	Keine Daten verfügbar
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei Kontakt mit Wasser setzt das Produkt Methanol frei.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor starker Hitze und Licht schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Vor Feuchtigkeit schützen., Wasser, starke Oxidationsmittel, Chemikalien

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar

## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 7 von 11  
Sprache: de-CH

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
ATEmix (berechnet): > 2.000 mg/kg

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben:

Angabe zu O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

LD50 Ratte, oral: 1.234 mg/kg bw (OECD 425)

NOAEL Ratte: < 200 mg/kg bw/d OECD 416

NOAEL Ratte: 17 mg/kg bw/d OECD 422

Angabe zu 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

ATE oral: 125 mg/kg

ATE dermal: 311 mg/kg

ATE inhalativ (Stäube/Nebel): 0,27 mg/L

Angabe zu Siliciumdioxid:

LD50 Ratte, oral: >5.000 mg/kg.

LD50 Kaninchen, dermal: >2.000 mg/kg bw/d

LC50 Ratte, inhalativ: >5,01 mg/L/4h.

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzt das Produkt Methanol frei.

Angabe zu Methanol:

LD50 Ratte, oral: 1.187 mg/kg bw

LD50 Kaninchen, dermal: 17.100 mg/kg

LC50 Ratte, inhalativ: 43,68 mg/L/6h.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 8 von 11  
Sprache: de-CH

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Angabe zu O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Fischtoxizität:  
LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): > 113 mg/L/96h (OECD 203)  
NOEC Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 113 mg/L/96h

Daphnientoxizität:  
EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 113 mg/L/48h (OECD 202)  
Daphnientoxizität: NOEC Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 113 mg/L/48h (OECD 202)

Algentoxizität: NOEC

Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge), Wachstumsrate: 36 mg/L/72h (OECD 201)

Algentoxizität:  
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge), Wachstumsrate: 88 mg/L/72h (OECD 201)

Angabe zu 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:

Fischtoxizität:  
LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 0,036 mg/L/96h (OECD 203)

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere  
EC50: 0,42 mg/L/48h (OECD 202)

Algentoxizität:  
EC50 Scenedesmus subspicatus: 0,084 mg/L/72h, (OECD 201)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise:

Angabe zu O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:  
Biologische Abbaubarkeit: 1 %/28 d (OECD 301B), nicht leicht abbaubar.

Angabe zu 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on:  
Biologische Abbaubarkeit: 25 %, nicht leicht abbaubar.

Angabe zu Methanol:  
Biologische Abbaubarkeit: 99%/28 d (OECD 301D), leicht abbaubar.

Angabe zu Siliciumdioxid:  
Biologische Abbaubarkeit: Abiotischer Abbau.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:  
1,25 log P(o/w) (O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon, (OECD 117))  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

AOX-Hinweis: Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zu AOX-Werten führen.

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 9 von 11  
Sprache: de-CH

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

Empfehlung: 07 02 17: Siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten.  
08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Ausgehärtet: Kann auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden.

##### Verpackung

Abfallschlüsselnummer: 15 01 02 = Verpackungen aus Kunststoff  
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
Nicht eingeschränkt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.  
Meeresschadstoff - IMDG: nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 10 von 11  
Sprache: de-CH

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften - Schweiz

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Abgabevorschriften: Nur für gewerbliche Verwender.

##### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):

0,9 Gew.-%

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Keine Daten verfügbar

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H301 = Giftig bei Verschlucken.

H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 = Giftig bei Hautkontakt.

H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H330 = Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 = Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 = Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH071 = Wirkt ätzend auf die Atemwege.

EUH208 = Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 = Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Grund der letzten Änderungen: Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 17.10.2022

Datenblatt ausstellender Bereich: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878



## Permafrix 143 All in one, Silicone

Materialnummer PF143

Version: 1.1  
Ersetzt Version: 1.0

Überarbeitet am: 13.1.2023  
Gedruckt: 16.1.2023

Seite: 11 von 11  
Sprache: de-CH

Abkürzungen und Akronyme: Acute Tox.: Akute Toxizität  
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend - akut  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend - chronisch  
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm  
ATE: Schätzwert der akuten Toxizität  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
EC50: Effektive Konzentration 50%  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
EQ: Freigestellte Mengen  
EU: Europäische Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
Eye Dam.: Augenschädigung  
Eye Irrit.: Reizwirkung auf die Augen  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport  
IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  
KG: Körpergewicht  
LC50: Median-Letalkonzentration  
LD50: Letale Dosis 50%  
log P(o/w): Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
M-Faktor: Multiplikationsfaktor  
NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEG: Untere Explosionsgrenze  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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.

