

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permabond 132 FR Brandschutz-Silikon

Materialnummer PB132

Angelegt: 31.03.2010
Bearbeitet: 21.06.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Permabond 132 FR Brandschutz-Silikon

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Allgemeine Verwendung: Silikon-Dichtstoff

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
Weitere Angaben: Brandschutz-Silikon, neutralvernetzend

Notrufnummer

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

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Diese Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Haut und Augen: Produkt kann leichte Reizungen verursachen.
Einatmen: In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute.
Die Zubereitung wurde gemäß 92/69/EWG (Anhang, B.6.) mit einem analogen Produkt getestet und als "nicht hautsensibilisierend" eingestuft

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Zubereitung Dichtungsmasse auf Basis von: Polydimethylsiloxan, Vernetzer, Füllstoffe, Hilfsstoffe
Enthält Fungizid (sehr gering).

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
22984-54-9	245-366-4	Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	< 5 %	Sens.; R43. Xn; R21. Xi; R36/38.
2224-33-1	218-747-8	2-Butanon-0,0',0''-(ethenylsilylidyn)-trioxim	< 5 %	Xn; R 10, 21, 36, 43
-	484-460-1	Methyl-oximosilan	< 5 %	Xn; R 22

Zusätzliche Hinweise: Enthält 2-Butanonoxim (MEKO), CAS 96-29-7: <1%.
Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit kann das Produkt weiteres MEKO bilden.

Permapond 132 FR Brandschutz-Silikon

Materialnummer PB132

Angelegt: 31.03.2010
Bearbeitet: 21.06.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 2 von 6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, beengende Kleidung lockern und ruhig lagern. Atemwege freihalten. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Sand, Kohlendioxid.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
- 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 Chemikalienschutzanzug tragen.
- Zusätzliche Hinweise: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Der verschmutzte Bereich ist mit Wasser und Seife zu reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

- Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Dampf/Aerosol 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 oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 132 FR Brandschutz-Silikon

Materialnummer PB132

Angelegt: 31.03.2010
Bearbeitet: 21.06.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 3 von 6

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.
Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter trocken halten. Vor Feuchtigkeit schützen.
Lagertemperatur: < 40 °C.

Zusammenlagerungshinweise

Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit setzt das oximähnliche Silikon während der Aushärtung allmählich Butanon-Oxim (MEKO) frei.

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.
Siehe auch Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Falls Dämpfe auftreten, ist Atemschutz erforderlich. Filter Typ A gemäß EN 141 benutzen..
Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial: Gummi.
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:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Berührung mit den Augen und der Haut 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: verschieden, je nach Einfärbung
Geruch: schwach

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Flammpunkt / Flammbereich: >140 °C (c.c.)
Zündtemperatur: ca. 435 °C
Löslichkeit: organische Lösemittel: teilweise mischbar
Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich
Thermische Zersetzung: > 200 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 132 FR Brandschutz-Silikon

Materialnummer PB132

Angelegt: 31.03.2010
Bearbeitet: 21.06.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 4 von 6

Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe

Säuren, starke Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit setzt das oximähnliche Silikon während der Aushärtung allmählich Butanon-Oxim (MEKO) frei.

Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Thermische Zersetzung: > 200 °C

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen:

Nach Einatmen: Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen.

Nach Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Nach Hautkontakt: Produkt kann leichte Reizungen verursachen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Nach Augenkontakt: Produkt kann leichte Reizungen verursachen.

Allgemeine Bemerkungen

Angabe zu 2-Butanonoxim: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Verhalten in Kläranlagen: In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Bioakkumulation: nicht zu erwarten

Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

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

HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Sondermüllverbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Verpackung

Abfallschlüsselnummer 15 01 02 = Verpackungen aus Kunststoff

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permabond 132 FR Brandschutz-Silikon

Materialnummer PB132

Angelegt: 31.03.2010
Bearbeitet: 21.06.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 5 von 6

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

14. Angaben zum Transport

Seeschiffstransport (IMDG)

Richtiger technischer Name: Not restricted

Lufttransport (IATA)

Richtiger technischer Name: Not restricted

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweistext für Etiketten Enthält 2-Butanon-0,0',0''-(ethenylsilylidyn)-trioxim,
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, 2-Butanonoxim.
Die genannten Stoffe können allergische Reaktionen auslösen.

Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): -

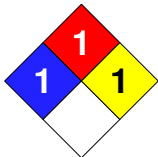
Nationale Vorschriften - USA

Gefahrbewertungssysteme NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

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



HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	1
	X

Nationale Vorschriften - China

Keine Daten verfügbar

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 132 FR Brandschutz-Silikon

Materialnummer PB132

Angelegt: 31.03.2010
Bearbeitet: 21.06.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 6 von 6

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

R-Sätze: R 10 = Entzündlich.
R 21 = Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R 22 = Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.,
R 36 = Reizt die Augen.
R 36/38 = Reizt die Augen und die Haut.
R 43 = Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 3: ELINCS 484-460-1 neu

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.

