

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permabond 1250 Silikat, feuerfest

Materialnummer PB1250

Angelegt: 11.01.2010
Bearbeitet: 05.11.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 1 von 5

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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Permabond 1250 Silikat, feuerfest

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Allgemeine Verwendung Dichtungsmasse

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

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

Dieser Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft.

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

Dieser Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Produkt kann leichte Reizungen verursachen.
Kann nach Trocknung an der Haut haften.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Stoff):

Dichtungsmasse auf Basis von: Polysiloxan, Füllstoffe, Vernetzer

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. Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

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

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 1250 Silikat, feuerfest

Materialnummer PB1250

Angelegt: 11.01.2010
Bearbeitet: 05.11.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 2 von 5

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl, Sand, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:
Brennbar. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.
Im Brandfall können entstehen: Siliciumverbindungen, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.
Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Substanzkontakt vermeiden. Alle unbeteiligten Personen gegen den Wind entfernen. Auf windzugewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung: Verschüttete Substanz mit trockenem Sand zudecken. Material aushärten lassen.
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter trocken halten. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Zusammenlagerungshinweise
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 1250 Silikat, feuerfest

Materialnummer PB1250

Angelegt: 11.01.2010
Bearbeitet: 05.11.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 3 von 5

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Siehe auch Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial: Butylkautschuk oder PVC.
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >60 min.
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Empfehlung: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz: Undurchlässige Schutzkleidung

Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Kontaminierte Kleidung wechseln. Substanzkontakt vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Augenwaschflasche bereithalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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: > 100 °C (c.c., DIN 51755)
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht brandfördernd.
Explosionsgrenzen: UEG (untere Explosionsgrenze):
OEG (obere Explosionsgrenze):
Dampfdruck: bei 20 °C: unbedeutend
Dichte: bei 20 °C: ca. 2,15 g/cm³
pH-Wert: bei 20 °C: ca. 10,5
Löslichkeit: teilweise mischbar mit organischen Lösungsmitteln
Wasserlöslichkeit: bei 20 °C: praktisch unlöslich
Thermische Zersetzung: > 200 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen
Vor Frost schützen.

Zu vermeidende Stoffe starke Oxidationsmittel und Reduktionsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Im Brandfall können entstehen: Siliciumverbindungen, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Thermische Zersetzung: > 200 °C

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 1250 Silikat, feuerfest

Materialnummer PB1250

Angelegt: 11.01.2010
Bearbeitet: 05.11.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 4 von 5

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen:

Nach Einatmen: In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute.
Nach Hautkontakt: Material kann auf der Haut milde Reizungen verursachen.
Kann nach Trocknung an der Haut haften.
Nach Augenkontakt: Produkt kann leichte Reizungen verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Sonstige Hinweise: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

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 10 = Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

Empfehlung: Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Verpackung

Abfallschlüsselnummer 15 01 02 = Verpackungen aus Kunststoff

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Seeschifftransport (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.

Kennzeichnung (CLP)

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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



Permapond 1250 Silikat, feuerfest

Materialnummer PB1250

Angelegt: 11.01.2010
Bearbeitet: 05.11.2010

Gedruckt: 17.06.2011
Version 3 / Seite 5 von 5

Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitshinweise entfällt

Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Nationale Vorschriften - Großbritannien

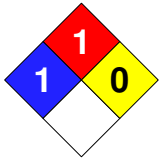
DG-EA-Code (Hazchem): -

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):
< 3 Gew.-%

Nationale Vorschriften - USA

Gefährdungssysteme NFPA Hazard Rating:



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

HMIS Version III Rating:

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

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Nationale Vorschriften - China

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 2 + 15: GHS

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.

