

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Three Bond 1227

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Silikon-Dichtstoff

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: Three Bond GmbH

Strasse/Postfach: Hansaallee 201

Nation, PLZ, Ort: D-40549 Duesseldorf

Telefon: 0049-(0)211-530641-0

Telefax: 0049-(0)211-530641-41

Auskunft gebender Bereich:

Telefon: 0049-(0)211-530641-0, Email: msds@threebond.de

Weitere Angaben:

Hersteller:

Three Bond Europe S.A.S.

26 Avenue des Bethunes Parc d'Activites des Bethunes

95310 Saint Ouen L'Aumone, France

Tel: +33-(0)1-34 32 39 60

Fax: +33-(0)1-34 32 39 61

Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Telefon: +49 (0)551-19240

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Das Produkt ist nach Richtlinie 1999/45/EG in ihrer letztgültigen Fassung eingestuft.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
2530-83-8	219-784-2	3-Glycid-oxypopyl-trimethoxysilan	<= 5 %	-; R 52/53
2768-02-7	220-449-8	Trimethoxyvinylsilan	<= 5 %	Xn; R 10, 20, 36/38

Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt härtet in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Abspaltung von Methylalkohol aus.
Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

4. Erste-Hilfe-Masnahmen

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Wärme.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort Atemspende oder Gerätebeatmung, ggf. Sauerstoffzufuhr.

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Große Mengen Wasser trinken lassen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Masnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenlöschpulver, Wassersprühstrahl
Bei größeren Bränden: Wassersprühstrahl oder alkoholbeständiger Schaum.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Masnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Von Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise: Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:
Vor Feuchtigkeit schützen.
Das Produkt härtet in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Abspaltung von Methylalkohol aus.

Sonstige Hinweise: Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Personliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Siehe auch Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Für ausreichende Lüftung sorgen.
Falls Dämpfe auftreten, ist Atemschutz erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial: Butylkautschuk - 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.

Korperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemasnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Dämpfe nicht einatmen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: pastös
Farbe: grau
Geruch: alkoholisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Siedepunkt / Siedebereich nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich nicht anwendbar
Flammpunkt / Flammbereich: 63 ℓ·C
Zündtemperatur >= 200 ℓ·C
Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte: bei 25 ℓ·C: 1.24 g/cm³
Wasserlöslichkeit: unlöslich
Viskosität, dynamisch: bei 25 ℓ·C: 300 Pa.s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: Vor Feuchtigkeit schützen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Das Produkt härtet in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Abspaltung von Methylalkohol aus.

Weitere Angaben: Haltbarkeit: 9 Monate bei 25 °C

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen:

Nach Einatmen: schwach reizend
Nach Hautkontakt: schwach reizend
Nach Augenkontakt: schwach reizend

12. Umweltbezogene Angaben

Okotoxizität

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Sonstige Hinweise: Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

Weitere Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer 070217 = siliconhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 02 16 fallen

Empfehlung: Sonderabfall. Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Alkohol

Verpackung

Abfallschlüsselnummer 150110 = Verpackungen mit schädlichem Restinhalt.
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkungen: ADR: entfällt
RID: entfällt

Seeschifftransport (IMDG)

Bemerkungen: not applicable

Lufttransport (IATA)

Bemerkungen: Not restricted

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:
entfällt

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

Hinweistext für Etiketten Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
Das Produkt härtet in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Abspaltung von Methylalkohol aus.

Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Schutzstufe 1
Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebene Schutzstufe berücksichtigt keine speziellen Verhältnisse am Arbeitsplatz und muss ggf. angepasst werden.

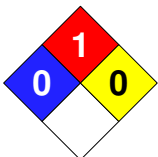
Nationale Vorschriften - USA

Gefährdungssysteme NFPA Hazard Rating:

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

HMIS Version III Rating:

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



HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

R-Sätze: R 10 = Entzündlich.
R 20 = Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R 36/38 = Reizt die Augen und die Haut.
R 52/53 = Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 8: Handschuhmaterial
Änderung in Abschnitt 15: Änderung der Kennzeichnung, HMIS
Allgemeine Überarbeitung: REACH

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.