

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am :
Gültig ab: 15.01.2017
Version: 1.0 Ersetzt Version:

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Butyl-Dichtband
CAS-Nr.: 9003-27-4
1317-65-3

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

Relevante identifizierte Verwendungen:
Abdichtung
Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Lilie GmbH & Co KG

Straße/Postfach

Heinrich-Hertz-Str. 30

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

DE – 74354 Besigheim

Kontaktstelle für technische Information

info@lilie.com

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0)7143-9623-0 / +49 (0) 07143-9623-23 / E-Mail: info@lilie.com

1.4 Notrufnummer

Informationszentrale für Vergiftungen Freiburg
+49 0761 - 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):
entfällt

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):
entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Piktogramm / Gefahrensymbol:

entfällt

Signalwort / Gefahrenbezeichnung:

entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

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

Gefahrenhinweise / R-Sätze

entfällt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am : 15.01.2017
Gültig ab: 1.0
Version: 1.0 Ersetzt Version:

Sicherheitshinweise / S-Sätze

S25-Berührung der Augen vermeiden

Weitere Kennzeichnungselemente

Keine Bekannt

2.3 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Hauptbestandteil des Stoffs

Polyisobutylene CAS-Nr.: 9003-27-4
Kalkstein CAS-Nr.: 1317-65-3

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

entfällt

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen und nachspülen. Bei auftretenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

nicht bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

www.giftinfo.de

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid und Löschpulver

Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Nicht ohne spezielle Schutzausrüstung in die Nähe des Feuers gehen. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Auf Rückzündung achten. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am :
Gültig ab: 15.01.2017
Version: 1.0 Ersetzt Version:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Produktkontakt und Einatmen der Dämpfe vermeiden.
Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Allgemeine Hygienemaßnahmen

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Hände desinfizieren

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Aufbewahrung: in kühlen, gut belüfteten Räumen; nicht in der Nähe von entzündlichem Material.
Getrennt von Lebensmittel lagern.

Lagerklasse: TRGS 510 nicht brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und Sektor spezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: Kalkstein CAS-Nr. 1317-65-3
AGW (Deutschland) Langzeitwert: 15 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am : 15.01.2017
Gültig ab: 1.0
Version: 1.0 Ersetzt Version:

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

DNEL Langzeit-Exposition – systemische Effekte:
Inhalativ: DNEL 0,15 mg/m³
1,04 mg/kg (Boden)
0,00086 mg/l (Meerwasser)
PNEC 100 mg/l (Meeressediment)
0,00004 mg/l (Süßwasser)

8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Relevante Parameter / Eingruppierung

-

Relevante Schutzleitfäden

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Belüftung: Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Hautschutz

Handschuhe

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/Stoff/ Zubereitung sein.

Nitril Kautschuk, Stärke: $\geq 0,11$ mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhmaterials ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Anderer Hautschutz

Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz

keine besondere Schutz nötig

Hitze- / Kälteschutz

keine besondere Schutz nötig

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen
- Aggregatzustand: fest
- Farbe : weiß
Geruch : süß
Geruchsschwelle : keine Angaben vorhanden
pH-Wert : nicht anwendbar
Gefrierpunkt : 0°C
Siedebeginn und Siedebereich : 64°C -197 °C
Flammpunkt : 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am :
Gültig ab: 15.01.2017
Version: 1.0 Ersetzt Version:

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht anwendbar
obere/untere Entzündbarkeits-
oder Explosionsgrenzen : nicht bestimmt
Dampfdruck : 17 mm HG
Dampfdichte : schwerer als Luft
relative Dichte : 1,83
Löslichkeit(en) : beträchtlich
Verteilungskoeffizient: keine Angaben vorhanden
n-Octanol/Wasser : keine Angaben vorhanden
Selbstentzündungstemperatur : Keine Angaben vorhanden
Zersetzungstemperatur : Keine Angaben vorhanden
Viskosität : Keine Angaben vorhanden
explosive Eigenschaften : Keine Angaben vorhanden
oxidierende Eigenschaften : Keine Angaben vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Sieh Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Explosionsgefahr mit:
Exotherme Reaktion mit:
Karbonsauerstoffverbindung

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

hohe Temperaturen

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren, organisches Lösungsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand siehe Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)

akute Toxizität

keine Angaben vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine bei normaler Verarbeitung

schwere Augenschädigung/-reizung

Kann bei Kontakt mit den Augen leichte Irritationen auslösen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann nicht eingeatmet werden bei normalem Gebrauch

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am : 15.01.2017
Gültig ab: 1.0
Version: 1.0 Ersetzt Version:

Keimzell-Mutagenität

Keine Angaben vorhanden

Karzinogenität

Keine Angaben vorhanden

Reproduktionstoxizität

Keine Angaben vorhanden

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, mehrmaliger Exposition, eingestuft

Aspirationsgefahr

Keine Angaben vorhanden

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege

auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Epidemiologische Studien mit Menschen haben gezeigt, dass kristallines Siliciumdioxid Lungenkarzinom, Silikosis, Lymphknotenfibrose, Atemwegserkrankungen und Emphysem und Lungenentzündung verursachen kann

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxisch zu Fisch LC50 – Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) 5,600 mg/l 96/h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen
normaler Hausmüll

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

entfällt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 09.01.2017 Handelsname: Butyl-Dichtband
Überarbeitet am :
Gültig ab: 15.01.2017
Version: 1.0 Ersetzt Version:

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR
entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen entfällt

14.4 Verpackungsgruppe entfällt

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: yes / no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Nicht anwendbar

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften z.B.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung.:

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche nach § 22 JARbSchG beachten

Wassergefährdungsklasse

1 – schwach wassergefährdend

Weitere relevante Vorschriften

-

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Abkürzungen:

n.b. nicht bestimmt

Literaturangaben und Datenquellen

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008