

Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
 Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

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

1.1. Produktidentifikator

Urethane Isolation
Literware

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

Korrosionsschutz-Produkte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Tochtergesellschaften | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Notrufnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten 9-16 Uhr)
Für Österreich : Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH: +43 1 406 43 43
die Schweiz: Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145
Belgien: Giftinformationszentrum: 070 - 245 245

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß Verordnung EG Nr 1272/2008




Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

Physikalisch: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 Klassifikation auf der Basis von Prüfdaten.
Gesundheit: Akute Toxizität, Kategorie 4
 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .
 Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.
Umwelt: Nicht klassifiziert
 Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.

2.2. Kennzeichnungselemente

Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.

Produktidentifikator: Enthält:
 Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert

Gefahrenpiktogramme: 

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .

Sicherheitshinweise: P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P260 : Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P312 : Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P501-2 : Inhalt/Behälter an genehmigte Sondermüllsammelstelle zuführen.

Ergänzende Gefahreninformationen: Enthält:
 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff | Registrierungsnummer | CAS- Nr. | EC- nr | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | Anmerkungen |
|--------------------|----------------------|----------|--------|-------|-------------------------------|------------------|-------------|
|--------------------|----------------------|----------|--------|-------|-------------------------------|------------------|-------------|



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

| | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------------------|-----------|---|-------------------------------|-----|
| Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert | 01-2120261965-45 | 8052- 41-3 | 232- 489- 3 | 25- 50 | Asp. Tox. 1, STOT RE 1 | H304,H372 | B,P |
| 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim | 01-2119539477-28 | 96- 29-7 | 202- 496- 6 | <1 | Karz. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 | H351,H312,H318,H317 | B |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | 01-2119472135-42 | 95- 63-6 | 202- 436- 9 | <2.5 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H332,H315,H319,H335,H411 | A |

Erläuterungen

A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)

(* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

| | |
|-----------------------|--|
| Augenkontakt : | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt : | Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen Ärztlichen Rat einholen |
| Einatmen : | BEI EINATMEN: Nur künstlich beatmen, wenn der Patient nicht atmet Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Verschlucken : | Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------------|---|
| Einatmen : | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Symptome: Halsentzündung, Husten, Kurzatmigkeit, Kopfschmerzen |
| Verschlucken : | Kann zur chemischen Pneumonie führen. Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen. |
| Hautkontakt : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Symptome: Rötung und Schmerzen |
| Augenkontakt : | Symptome: Rötungen und Schmerzen |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte
CO,CO2

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen ausschalten
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
In geeigneten Behälter geben

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen
 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Korrosionsschutz-Produkte

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|--|-----------|---------|---------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU: | | | |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | 95-63-6 | AGW/MAK | 20 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien | | | |
| Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert | 8052-41-3 | AGW/MAK | 100 ppm |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | 95-63-6 | AGW/MAK | 20 ppm |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--------------------------------------|--|
| Technische Schutzmaßnahmen : | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Von Hitze und Zündquellen fernhalten Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen |
| Persönliche Schutzmaßnahmen : | Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen. Dampf oder Aerosol nicht einatmen. |
| Atmung : | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Empfohlene Atemschutz: | Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A) |
| Haut und Hände : | Bei der Verarbeitung Handschuhe zum Schutz vor chemikalien (Norm EN 374) tragen. |
| Empfohlene Schutzhandschuhe: | Nitril |
| Augen : | Eine Schutzbrille tragen nach Norm EN 166. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

Form : Aggregatzustand : Flüssigkeit.
Farbe : Rot.
Geruch : Lösungsmittel.
pH : Nicht anwendbar.
Siedepunkt/-bereich : Nicht verfügbar.
Flammpunkt : 36 °C (geschlossener Tiegel)
Verdunstungszahl : Nicht verfügbar.
Explosionsgrenze : Obere Grenze : Nicht verfügbar.
Untere Grenze : Nicht verfügbar.
Dampfdruck : Nicht verfügbar.
Relative Dichte : 0.92 g/cm³ (@ 20°C).
Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Viskosität : 111 mPa.s (@ 20°C).

9.2. Sonstige Angaben

VOC = flüchtiger organischer Verbindungen 740 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden

10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalimetalle
Erdalkalimetalle
Metallsalze

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO₂



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
 Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| akute Toxizität: | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| 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/Haut: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzell-Mutagenität: | 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. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition . |
| Aspirationsgefahr: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

| | |
|-----------------------|--|
| Einatmen : | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen |
| Verschlucken : | Kann zu Magendarmstörungen führen |
| Hautkontakt : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Augenkontakt : | Kann Irritationen verursachen. |

Toxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|-----------------------------------|---------|-----------------|------------|
| 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim | 96-29-7 | LD50 oral Ratte | 2326 mg/kg |
| | | LD50 derm. Hase | 1000 mg/kg |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Nicht klassifiziert

Ecotoxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|-----------------------------------|---------|---------------|------------|
| 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim | 96-29-7 | IC50 Algen | 11.8 mg/l |
| | | LC50 Fisch | > 100 mg/l |
| | | EC50 Daphnien | 201 mg/l |



Produktname : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 27.02.19 Version : 4.0
Ersetzt Fassung vom: BDS001076_20170629

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Nicht löslich in Wasser

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine experimentellen Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße
Versandbezeichnung: FARBE

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 3
ADR/RID - Klassifizierungscode: F1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein
 IMDG - Marine pollutant: No
 ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID - Tunnelkategorie: (D/E)
 IMDG - Ems: F-E, S-D
 IATA/ICAO - PAX: 355
 IATA/ICAO - CAO: 366

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.
 Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)
 Verordnung EG Nr 1272/2008 (CLP)

| Nationale Daten | (DE) Deutschland |
|-------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse | 2 (Wassergefährdend) |
| Lagerklasse: | Lagerklasse 3: Entzündliche Flüssigkeiten |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Erläuterung der Gefahrenhinweise: H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 : Verursacht Hautreizungen.
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 : Kann die Atemwege reizen.
 H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen .
 H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .
 H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL :
 acronyms and synonyms: Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.
 AGW/MAK= Arbeitsplatzgrenzwerte / Maximale Arbeitsplatzkonzentration



Produktname : Urethane Isolation **Erstellt/Überarbeitet am:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_4_20190227 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001076_20170629

STEL = Kurzzeit-Grenzwert
VOC = flüchtiger organischer Verbindungen
PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch
vPvB= Persistenz / Bioakkumulation

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

Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

