

Produktnavn : Urethane Isolation  
Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)

Utarbeidet dato : 27.07.18 Version : 5.0  
Erstatter: BDS001077\_20170629

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Urethane Isolation  
Bulk

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Antikorrosjonsprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Subsidiaries		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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Brannfarlig væske, kategori 3  
Brannfarlig væske og damp.  
Klassifisering basert på testing.



Produktnavn : Urethane Isolation      **Utarbeidet dato :** 27.07.18    Version : 5.0  
Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)      **Erstatter:** BDS001077\_20170629

**Helse:** Hudirritasjon, kategori 2  
Irriterer huden.  
Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Ikke klassifisert

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Andre farer :** Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:  
2-Butanonoksim  
Kan gi en allergisk reaksjon.

**Andre farer :** Ikke klassifisert

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



**Signalord:** Fare

**Farefremstilling:** H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H315 : Irriterer huden.  
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Tilleggsfremstilling(er):** P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.  
P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P332/313 : Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P405 : Oppbevares i lukket beholder.  
P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

**Ekstra fareinformasjon:** Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Inneholder:  
2-Butanonoksim  
Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : Urethane Isolation  
 Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)

Utarbeidet dato : 27.07.18 Version : 5.0  
 Erstatter: BDS001077\_20170629

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	01-2119463258-33	64742-48-9	265-150-3	25-75	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226,H315,H336,H304	B,P
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
1-Metoksy-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
2-Butanonoksim	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
<b>Explanation notes</b>							
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren							
B : stoff med administrativ norm							
P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)							
Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.							

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med vann i minst 15 minutter
<b>Hudkontakt:</b>	Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer Fjern forurensede klær umiddelbart, og tørk av huden som er berørt med en tørr klut. Vask deretter med såpe og vann
<b>Inhalering:</b>	Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Mildt irriterende for øynene Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)



Produktnavn : Urethane Isolation  
Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)

Utarbeidet dato : 27.07.18 Version : 5.0  
Erstatter: BDS001077\_20170629

Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan danne eksplosive damp/luft-blandinger  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder  
Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.



Produktnavn : Urethane Isolation      **Utarbeidet dato :** 27.07.18    Version : 5.0  
 Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)      **Erstatter:** BDS001077\_20170629

Utstyr må jordes  
 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Vask grundig etter bruk  
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar beholdere lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antikorrosjonsprodukter

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	180 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Det anbefales å bruke hansker samt sørge for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker Bruk en flerbrukshanske med en minste gjennombruddstid på 30 minutter. Hanskens gjennombruddstid skal være lengre en den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjennombruddstiden, må hanskene skiftes underveis.



Produktnavn : Urethane Isolation      **Utarbeidet dato :** 27.07.18 Version : 5.0  
Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)      **Erstatter:** BDS001077\_20170629

Hansker anbefale: (nitril)  
Øyne: Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende: fysisk tilstand :** Viskøs væske.  
**Farge :** Fargeløs til gul.  
**Lukt:** Løsemiddel.  
**pH:** Ikke relevant.  
**Kokepunkt/område:** Ikke tilgjengelig.  
**Flammepunkt:** 34 °C (lukket kopp)  
**Fordampingshastighet:** Ikke tilgjengelig.  
**Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**nedre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**Damptrykk:** Ikke tilgjengelig.  
**Relativ tetthet:** 0.875 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Løselighet i vann:** Uløselig i vann  
**Selvantennelse:** > 200 °C  
**Viskositet:** 62-110 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2. Andre opplysninger

**VOC = flyktige organiske forbindelser**      520 g/l

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer



Produktnavn : Urethane Isolation  
 Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)

Utarbeidet dato : 27.07.18 Version : 5.0  
 Erstatter: BDS001077\_20170629

Sterkt oksiderende stoff

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	Irriterer huden.
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
2-Butanonoksim	96-29-7	LD50 oral rat	2326 mg/kg
		LD50 derm.rabit	1000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 derm.rabit	>5000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



Produktnavn : Urethane Isolation  
Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)

Utarbeidet dato : 27.07.18 Version : 5.0  
Erstatter: BDS001077\_20170629

## 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LC50 fisk	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	IC50 alger	> 1000 mg/l
		LC50 fisk	> 1000 mg/l
2-Butanonoksim	96-29-7	IC50 alger	11.8 mg/l
		LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

## 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

# 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Nasjonale forskrifter:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

# 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER





Produktnavn : Urethane Isolation      **Utarbeidet dato :** 27.07.18 Version : 5.0  
Ref.nr.: BDS001077\_11\_20180727 (NO)      **Erstatter:** BDS001077\_20170629

**14.1. FN-nummer**

UN-nummer: 1263

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Varenavn: PAINT

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: 3  
ADR/RID - Klassifiseringskode: F1

**14.4. Emballasjegruppe**

Emballasje - gruppe: III

**14.5. Miljøfarer**

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ikke relevant.

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen informasjon tilgjengelig

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

**Produktnavn :** Urethane Isolation      **Utarbeidet dato :** 27.07.18 Version : 5.0  
**Ref.nr.:** BDS001077\_11\_20180727 (NO)      **Erstatter:** BDS001077\_20170629

*Forklaring H-setninger:	H226 : Brannfarlig væske og damp. H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 : Farlig ved hudkontakt. H315 : Irriterer huden. H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 : Gir alvorlig øyeskade. H336 : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
ENDRINGER I KAPITTEL:	Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008 Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen) STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksposering) VOC = flyktige organiske forbindelser PBT = persistente bioakkumulerende toksiske vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.