

Produktnamn : Urethane Isolation  
 Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)

Utfärdande datum : 27.07.18 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS001077\_20170629

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Urethane Isolation  
 Bulk

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Korrosionsskydd

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
 Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : Urethane Isolation      **Utfärdande datum :** 27.07.18 Version : 5.0  
Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)      **Bearbetning av :** BDS001077\_20170629

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

<b>Fysikalisk, fysisk:</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 3 Brandfarlig vätska och ånga.
Klassificering grundat på testdata.	
<b>Hälsorisker:</b>	irriterande på huden, kategori 2 Irriterar huden. Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering baserat på beräkningsmetod.	
<b>Miljörisker :</b>	Ej klassificerad
Klassificering baserat på beräkningsmetod.	
<b>Övriga risker :</b>	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: 2-butanonoxim; etylmetylketoxim Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Övriga risker :</b>	Ej klassificerad

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Faropiktogram:**

<b>Signalord:</b>	Fara
<b>Faroangivelser:</b>	H226 : Brandfarlig vätska och ånga. H315 : Irriterar huden. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P332/313 : Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P405 : Förvaras inlåst. P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.
<b>Kompletterande faroinformation:</b>	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: 2-butanonoxim; etylmetylketoxim Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

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

Produktnamn : Urethane Isolation  
 Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)

Utfärdande datum : 27.07.18 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS001077\_20170629

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	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
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
1-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	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

#### Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7)

Q : CAS-numret är endast ett vägledande identifieringsnummer och ska användas utanför EU för globala lageruppgifter.

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter) Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Hudkontakt :</b>	Ta omedelbart av alla förenade kläder och torka huden med en torr duk. Tvätta sedan med tvål och vatten Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Inandning :</b>	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
<b>Förtäring :</b>	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning :</b>	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
<b>Förtäring :</b>	Efter uppkräkning av svuld produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.



Produktnamn : Urethane Isolation      **Utfärdande datum :** 27.07.18 Version : 5.0  
Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)      **Bearbetning av :** BDS001077\_20170629

**Hudkontakt :** Irriterar huden  
symptom : rodnad och värk  
**Ögonkontakt :** Svagt irriterande på ögonen  
symptom : rodnad och värk

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Allmän information :** Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)  
Om symptom består, kontakta alltid läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda explosiva blandningar av ånga och luft  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder inkl ögon-/ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare  
Detta material och/eller dess behållare måste bortskaffas som riskavfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8



Produktnamn : Urethane Isolation  
 Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)

Utfärdande datum : 27.07.18 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS001077\_20170629

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
 Utrustningen skall jordas  
 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
 Undvik inandning av ånga och dimma.  
 Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
 Tvätta noga efter hantering  
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållaren tättsluten på sval, välventilerad plats.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Korrosionsskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	190 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	300 mg/m <sup>3</sup>
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm

### 8.2 Begränsning av exponeringen



**Produktnamn :** Urethane Isolation **Utfärdande datum :** 27.07.18 Version : 5.0  
**Ref.Nr.:** BDS001077\_8\_20180727 (SV) **Bearbetning av :** BDS001077\_20170629

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Det är bra att använda handskar och tillse tillräcklig ventilation vid användning av produkten. Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien.
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Använd återanvändbara handskar med en minsta genombrottsid på 30 minuter. Handskarnas genombrottsid måste vara längre än den totala tiden för exponeringen. Om arbetet pågår längre än genombrottsiden, måste handskarna bytas under arbetet.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende :</b>	Trögflytande vätska.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Färglös / Färglöst / Färglösa till gul / Gult / Gula.
<b>lukt :</b>	Lösningsmedel.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt :</b>	34 °C (sluten degel)
<b>Avdunstningshastighet :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosionsområde : övre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>undre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet :</b>	0.875 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	62-110 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2 Annan information

**VOC:** 520 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



Produktnamn : Urethane Isolation  
Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)

Utfärdande datum : 27.07.18 Version : 5.0  
Bearbetning av : BDS001077\_20170629

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Information om sannolika exponeringsvägar:



**Produktnamn :** Urethane Isolation  
**Ref.Nr.:** BDS001077\_8\_20180727 (SV)

**Utfärdande datum :** 27.07.18 Version : 5.0  
**Bearbetning av :** BDS001077\_20170629

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Efter uppträkning av svald produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni
<b>Hudkontakt :</b>	Irriterar huden
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation.

#### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	96-29-7	LD50 oral rat	2326 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	1000 mg/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 dermal rabbit	>5000 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50-fisk	6812 mg/l
		EC50-dafnier	23300 mg/l
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	IC50-alger	> 1000 mg/l
		LC50-fisk	> 1000 mg/l
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	96-29-7	IC50-alger	11.8 mg/l
		LC50-fisk	> 100 mg/l
		EC50-dafnier	201 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga





Produktnamn : Urethane Isolation  
Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)

Utfärdande datum : 27.07.18 Version : 5.0  
Bearbetning av : BDS001077\_20170629

#### 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt  
avfallsuppsamlingsställe.

**Nationella regler :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1263

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: PAINT

#### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 3  
ADR / RID - Klassificeringskod: F1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG ? havsföroring: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej



Produktnamn : Urethane Isolation  
 Ref.Nr.: BDS001077\_8\_20180727 (SV)

Utfärdande datum : 27.07.18 Version : 5.0  
 Bearbetning av : BDS001077\_20170629

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till faroangivelse: H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H312 : Skadligt vid hudkontakt.  
 H315 : Irriterar huden.  
 H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H351 : Misstänks kunna orsaka cancer .

REVIDERINGAR I KAPITEL : Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde  
 KTV = Korttidsvärde  
 VOC:  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.



**Produktnamn :** Urethane Isolation**Utfärdande datum :** 27.07.18 Version : 5.0**Ref.Nr.:** BDS001077\_8\_20180727 (SV)**Bearbetning av :** BDS001077\_20170629

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

