

Tuote : Urethane Isolation  
Ref.Nr.: BDS001076\_9\_20190227 (FI)

Päiväys : 27.02.19 Version : 4.0  
Versio : BDS001076\_20170629

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Urethane Isolation**  
Bulk

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Korroosionestotuotteet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**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

Tytäryhtiöt		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 Häät puhelinnumero

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : Urethane Isolation  
 Ref.Nr.: BDS001076\_9\_20190227 (FI)

Päiväys  
 Versio

27.02.19 Version : 4.0  
 BDS001076\_20170629

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Fysikaalinen:** Syttyvä neste, kategoria 3  
 Syttyvä neste ja höyry.

Luokitus perustuu testeihin.

**Terveydellinen:** Välitön myrkyllisyys, kategoria 4  
 Haitallista hengitettynä.  
 Elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen, kategoria 2  
 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

Luokitus laskentamenetelmä.

**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu

Luokitus laskentamenetelmä.

**2.2 Merkinnät**

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä**

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
 Stoddardliuotin; Matalassa lämpötilassa kiehuva nafta - täsmentämätön

**Varoitusmerkki (-merkit):**



**Huomiosana:** Vaara

**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
 H332 : Haitallista hengitettynä.  
 H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

**Turvauseke (-lausekkeet):** P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P260 : Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P312 : Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

**Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:** Sisältää:  
 2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi  
 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**

Ei sovelleta.

**3.2 Seokset**



Tuote : Urethane Isolation  
 Ref.Nr.: BDS001076\_9\_20190227 (FI)

Päiväys  
 Versio

27.02.19 Version : 4.0  
 BDS001076\_20170629

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Stoddardliuotin; Matalassa lämpötilassa kiehuva nafta - tämsentämätön	01-2120261965-45	8052-41-3	232-489-3	25-50	Asp. Tox. 1, STOT RE 1	H304,H372	B,P
2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi	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
1,2,4-trimetyylibentseeni	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

**Explanation notes**

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Iho :</b>	Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja huuhtele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä. Kysy neuvoa lääkäriltä
<b>Hengitys :</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Anna tekohengitystä vain, jos potilas ei hengitä Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Nieleminen :</b>	Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä. Oireet: arka kurkku, yskää, hengitysvaikeuksia, päänsärkyä
<b>Nieleminen :</b>	Voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Oireet: punoitusta ja kipua

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkäriin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	--



**Tuote :** Urethane Isolation  
**Ref.Nr.:** BDS001076\_9\_20190227 (FI)

**Päiväys** 27.02.19 Version : 4.0  
**Versio** BDS001076\_20170629

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin  
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Aseta asianmukaiseen säiliöön

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja osassa 8

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.  
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.



**Tuote :** Urethane Isolation  
**Ref.Nr.:** BDS001076\_9\_20190227 (FI)

**Päiväys** 27.02.19 Version : 4.0  
**Versio** BDS001076\_20170629

Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa  
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Korroosionestotuotteet

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
<b>Henkilökohtaiset suojaimeet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A)
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
Suosittelut käsiineet:	(nitrili)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto :</b>	Neste.
<b>väri :</b>	Punainen.
<b>haju :</b>	Liuottimen.



Tuote :	Urethane Isolation	Päiväys	27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.:	BDS001076_9_20190227 (FI)	Versio	BDS001076_20170629

pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	36 °C (Suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.92 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	111 mPa.s (@ 20°C).

## 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet	740 g/l
--------------------------------------	---------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

alkalimetallien  
maa-alkalimetallien  
Metallisuola

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO<sub>2</sub>

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista



Tuote : Urethane Isolation Päiväys 27.02.19 Version : 4.0  
 Ref.Nr.: BDS001076\_9\_20190227 (FI) Versio BDS001076\_20170629

<b>välitön myrkyllisyys:</b>	Haitallista hengitettynä.
<b>ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:</b>	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
<b>aspiraatiovaara:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

<b>Hengitys :</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä. Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä
<b>Iho :</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi	96-29-7	LD50-suun kautta,rotta	2326 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	1000 mg/kg

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi	96-29-7	EC50-levät	11.8 mg/l
		LC50 - kala	> 100 mg/l
		EC50 - vesikirppu	201 mg/l



Tuote : Urethane Isolation  
Ref.Nr.: BDS001076\_9\_20190227 (FI)

Päiväys : 27.02.19 Version : 4.0  
Versio : BDS001076\_20170629

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä  
virallinen nimi: PAINT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 3  
ADR/RID - Luokitus: F1

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen Ei



**Tuote :** Urethane Isolation  
**Ref.Nr.:** BDS001076\_9\_20190227 (FI)

**Päiväys** 27.02.19 Version : 4.0  
**Versio** BDS001076\_20170629

ympäristölle:  
 IMDG - ympäristövaara: No  
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

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

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:  
 H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H312 : Haitallista joutuessaan iholle.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 : Haitallista hengitettynä.  
 H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .  
 H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .  
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
**KORJAUS KOHDASSA :** Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä  
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average



---

<b>Tuote :</b>	Urethane Isolation	<b>Päiväys</b>	27.02.19 Version : 4.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001076_9_20190227 (FI)	<b>Versio</b>	BDS001076_20170629

---

STEL = short time exposure limit  
VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseen. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

