

Naziv proizvoda: Urethane Isolation **Datum izrade:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.: BDS001076_29_20190227 (HR) **Nadomješta:** BDS001076_20170629

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

Urethane Isolation
Masa

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Proizvodi protiv korozije

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanja

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008**

Fizičko: Flammable liquid, category 3






Naziv proizvoda:	Urethane Isolation	Datum izrade:	27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.:	BDS001076_29_20190227 (HR)	Nadomješta:	BDS001076_20170629

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.	Zapaljiva tekućina i pare.
Zdravlje:	Acute toxicity, category 4 Štetno u slučaju udisanja. Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 2 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Klasifikacija na računsku metoda.	
Okoliš:	Nije klasificirano
Klasifikacija na računsku metoda.	

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda:	Sadrži: Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified
Piktogram(i) opasnosti:	  
Signalna riječ:	Opasnost
Izjava(e) o opasnosti(ma):	H226 : Zapaljiva tekućina i pare. H332 : Štetno u slučaju udisanja. H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Izjava o mjerama opreza:	P102 : Čuvati izvan dohvata djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 : Ne udišite prašinu/paru/plin/maglu/hlapove/raspršene čestice. P312 : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlašteni centar za zbrinjavanje otpada.
Dodatne informacije o opasnosti:	Sadrži: 2-Butanon oksim Može uzrokovati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	Registracijski CAS-	EC-	w/w	Razred i kategorija	Oznaka upozorenja	Bilješke
-----------------	---------------------	-----	-----	---------------------	-------------------	----------



Naziv proizvoda: Urethane Isolation **Datum izrade:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.: BDS001076_29_20190227 (HR) **Nadomješta:** BDS001076_20170629

	broj	br	nr	%	opasnosti		
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified	01-2120261965-45	8052-41-3	232-489-3	25-50	Asp. Tox. 1, STOT RE 1	H304,H372	B,P
2-Butanon oksim	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-trimethylbenzene	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

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

P : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w benzena (Einecs-br. 200-753-7)

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima:	U slučaju kontakta s očima odmah isperite s puno vode te potražite savjet liječnika. Ako nadražnost oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
Kontakt s kožom:	Odmah skinite onečišćenu odjeću i isperite oštećenu kožu s mnogo vode. Zatim operite sapunom i vodom Potražite savjet liječnika
Udisanje:	U SLUČAJU UDISANJA: Umjetno disanje stavite samo ako pacijent ne diše U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
Gutanje:	Ako se slučajno proguta, ne izazivajte povraćanje te potražite savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Štetno, ako se udiše. Simptomi: bolno grlo, kašalj, kratak dah, glavobolja
Gutanje:	Može uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Može uzrokovati povećanu osjetljivost kod dodira s kožom. Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet:	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara



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

Naziv proizvoda:	Urethane Isolation	Datum izrade:	27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.:	BDS001076_29_20190227 (HR)	Nadomješta:	BDS001076_20170629

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO₂

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području.
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno
Postavite u prikladan kontejner

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području.
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.



Naziv proizvoda: Urethane Isolation **Datum izrade:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.: BDS001076_29_20190227 (HR) **Nadomješta:** BDS001076_20170629

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Držite na hladnom, suhom, dobro provjetrenom mjestu
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Proizvodi protiv korozije

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području. Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Ne udišite aerosole ili pare.
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A)
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice
Preporučene rukavice:	(nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina.
boja:	Crveno.
miris:	Otapalo.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	Nije dostupno.
Točka bljeskanja:	36 °C (Zatvoreni poklopac)
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.



Naziv proizvoda:	Urethane Isolation	Datum izrade:	27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.:	BDS001076_29_20190227 (HR)	Nadomješta:	BDS001076_20170629

Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.92 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C
Viskoznost:	111 mPas (@ 20°C).

9.2. Ostale informacije

VOC: 740 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

alkalij metali
alkalični zemljani metali
metalne soli

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost:	Štetno u slučaju udisanja.
nagrizanje ili nadraživanje	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni



Naziv proizvoda: Urethane Isolation **Datum izrade:** 27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.: BDS001076_29_20190227 (HR) **Nadomješta:** BDS001076_20170629

kože:

teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

mutageni učinak na zametne stanice: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

karcinogenost: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

reproduktivna toksičnost: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

STOT – jednokratno izlaganje: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

STOT – ponavljano izlaganje: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

opasnost od aspiracije: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

Udisanje: Štetno, ako se udiše.
Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.

Gutanje: Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje

Dodir s kožom: Može uzrokovati povećanu osjetljivost kod dodira s kožom.

Dodir s očima: Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
2-Butanon oksim	96-29-7	LD50 oralno štakor	2326 mg/kg
		LD50 derm.zec	1000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
2-Butanon oksim	96-29-7	IC50 alga	11.8 mg/l
		LC50 riba	> 100 mg/l
		EC50 dafnija	201 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda: Urethane Isolation Datum izrade: 27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.: BDS001076_29_20190227 (HR) Nadomješta: BDS001076_20170629

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1263

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno tehničko ime: PAINT

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 3
ADR/RID - Klasifikacijski kod: F1

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja: III

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne
IMDG - Onečišćenje mora: No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika



Naziv proizvoda:	Urethane Isolation	Datum izrade:	27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.:	BDS001076_29_20190227 (HR)	Nadomješta:	BDS001076_20170629

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

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Odredba (EZ) br. 1272/2008

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije”

*Objašnjenje oznaka opasnosti: H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H312 : Štetno, ako dođe u kontakt s kožom.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
H332 : Štetno u slučaju udisanja.
H335 : Može nadražiti dišne putove.
H351 : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 : Otrovnost za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

REVIZIJE U POGLAVLJU: Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit

VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.



Naziv proizvoda:	Urethane Isolation	Datum izrade:	27.02.19 Version : 4.0
Ref. br.:	BDS001076_29_20190227 (HR)	Nadomješta:	BDS001076_20170629

