

Nome del prodotto : Urethane Isolation
 Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT)
 Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
 Sostituisce : BDS001077_20180727

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Urethane Isolation
 Volume

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotti anti-corrosione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CRC Industries Europe BV
 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. Numero telefonico di emergenza

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Svizzera: Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145
 Italia: Centro Antiveleni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati fisici: Liquido infiammabile, categoria 3



Nome del prodotto :	Urethane Isolation	Data dell'emissione :	18.11.20 Version : 6.0
Ref.Nr.:	BDS001077_5_20201118 (IT)	Sostituisce :	BDS001077_20180727

Liquido e vapori infiammabili.
 Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.
Salute: Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione ripetuta, categoria 2
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
 Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione singola, categoria 3
 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 Classificazione sulla base di metodo di calcolo .
Ambiente : Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico categoria 3
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Classificazione sulla base di metodo di calcolo .
Altri : Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Identificatore del prodotto: Contiene:
 Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici
 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Pittogrammi di pericolo:





Le avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H226 : Liquido e vapori infiammabili.
 H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
 H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza: P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260 : Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P271 : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P332/313 : In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P405 : Conservare sotto chiave.
 P501-2 : Smaltire il contenuto/contenitore presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non pertinente.

Nome del prodotto : Urethane Isolation Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT) Sostituisce : BDS001077_20180727

3.2. Miscele

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcane, ciclici, < 2% aromatici	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	30-70	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici	01-2119458049-33	64742-82-1	(919-446-0)	5-10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A

Explanation notes

A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro

Q : Il numero CAS è esclusivamente un identificativo indicativo da utilizzare al di fuori della UE a scopo di inserimento in un inventario

(* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi :	In caso di contatto con gli occhi, immediatamente sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti Ottenere le cure del medico se l'irritazione persiste
Contatto con la pelle :	Togliere immediatamente gli abiti contaminati e pulire l'area interessata +della pelle con un panno asciutto. Lavare quindi con acqua e sapone Ottenere le cure del medico se l'irritazione persiste
Inalazione :	Esporre all'aria aperta, tenere al caldo e in riposo. Ottenere le cure del medico se si verificano effetti nocivi
Ingestione :	In caso di ingestione non indurre il vomito a causa del rischio di aspirazione nei polmoni. Se si sospetta tale aspirazione si ottenere immediatamente l'intervento di un medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione :	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
Ingestione :	In caso di vomito, dopo aver inalato/ingerito accidentalmente il prodotto, è consigliabile respirare a pieni polmoni. I solventi possono indurre a polmonite chimica. Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito
Contatto con la pelle :	Irritante per la pelle Sintomi : rossore e dolore
Contatto con gli occhi :	Moderatamente irritante per gli occhi Sintomi : rossore e dolore

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali



Nome del prodotto : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT)
Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
Sostituisce : BDS001077_20180727

Norma generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

schiuma, anidride carbonica o agente secco

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può formare miscele vapore/aria esplosive
Forma prodotti pericolosi di decomposizione
CO,CO2

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua
In caso di incendio, non respirare i vapori

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte
Collocare in un contenitore adatto
Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Nome del prodotto : Urethane Isolation
 Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT)
 Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
 Sostituisce : BDS001077_20180727

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
 Le apparecchiature devono essere collegate a terra
 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
 Non respirare i vapori o gli aerosol
 Assicurarci che ci sia ventilazione adeguata
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Lavare bene dopo l'uso
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato.
 Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Prodotti anti-corrosione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
limiti di esposizione UE:			
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse			
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	107-98-2	TWA	100 ppm
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	-	TWA	50 ppm
Limiti di esposizione nazionali, Italy			
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	107-98-2	TWA	375 mg/m3
		STEL	568 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Condizioni di esposizione : Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
 Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

Protezione personale : Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto.
 È buona prassi indossare guanti e assicurare una ventilazione adeguata



Nome del prodotto :	Urethane Isolation	Data dell'emissione :	18.11.20 Version : 6.0
Ref.Nr.:	BDS001077_5_20201118 (IT)	Sostituisce :	BDS001077_20180727

quando si utilizza il prodotto.
In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.

inalazione :	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Protezione respiratoria consigliato:	Respiratori per Gas e Vapori Organici (A)
pelle e mani :	Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Usare guanti riutilizzabili con un tempo di permeazione minimo di 30 minuti. Il tempo di permeazione del guanto dovrà superare il tempo di utilizzo totale del prodotto. Se l'operazione dura più a lungo del tempo di permeazione, sostituire il guanto durante il suo svolgimento.
Guanti consigliati:	Nitrile
occhi :	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : stato fisico :	Liquido.
colore :	Da incolore a giallo.
odore :	Solvente.
pH :	Non pertinente.
Punto/intervallo di ebollizione :	Non disponibile.
Punto di infiammabilità :	34 °C (Vaso chiuso)
Velocità di evaporazione :	Non disponibile.
Proprietà esplosive : limite superiori :	Non disponibile.
limite inferiori :	Non disponibile.
Tensione di vapore :	Non disponibile.
Densità relativa :	0.875 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilità in acqua :	Insolubile in acqua
Autoaccensione :	> 200 °C
Viscosità :	62-110 mPa.s (@ 20°C). 45 mm ² /s (@ 40°C)

9.2. Altre informazioni

COV:	520 g/l
-------------	---------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

10.2. Stabilità chimica

Stabile



Nome del prodotto : Urethane Isolation Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT) Sostituisce : BDS001077_20180727

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

10.4. Condizioni da evitare

Evitare surriscaldamento

10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
gravi danni oculari/irritazione oculare:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
mutagenicità sulle cellule germinali:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
cancerogenicità:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
pericolo in caso di aspirazione:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Inalazione :	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
Ingestione :	In caso di vomito, dopo aver inalato/ingerito accidentalmente il prodotto, è consigliabile respirare a pieni polmoni. I solventi possono indurre a polmonite chimica.
Contatto con la pelle :	Irritante per la pelle
Contatto con gli occhi :	Può causare irritazione.



Nome del prodotto : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT)

Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
Sostituisce : BDS001077_20180727

Dati tossicologiche :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	107-98-2	LD50 orale ratto	4016 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	27596 mg/l
		LD50 dermica coniglio	2000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-82-1	LD50 orale ratto	> 5000 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	> 10 mg/l
		LD50 dermica coniglio	> 4 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	-	LD50 orale ratto	>5000 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	4951 mg/m3
		LD50 dermica coniglio	>5000 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico categoria 3
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	107-98-2	LC50 pesce	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-82-1	IC50 alga	4.6-10 mg/l
		LC50 pesce	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Non c'è alcun dato sperimentale

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è alcun dato sperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni



Nome del prodotto : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT)
Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
Sostituisce : BDS001077_20180727

12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residue in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Nationale Vorschriften : I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 3
ADR/RID - Codice di classificazione: F1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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



Nome del prodotto : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001077_5_20201118 (IT)
Data dell'emissione : 18.11.20 Version : 6.0
Sostituisce : BDS001077_20180727

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

SEZIONE 16: Altre informazioni

*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AGGIORNAMENTO/REVISIONE AL CAPITOLO :

Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008
Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
COV:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, magneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.