# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CRC

N. versione:

Data di pubblicazione 17-lugiio-2020 Data di sostituzione:

08-marzo-2022

Data di revisione: 09-marzo-2022

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela

Industrial degreaser

Numero di registrazione

UFI: KC9X-18Q2-G003-PNVY

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto BDS000273AE

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Detergenti - Lavori pesanti

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società CRC Industries Europe by

Indirizzo Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgio

 Numero di telefono
 +32(0)52/45.60.11

 Fax
 +32(0)52/45.00.34

 e-mail
 hse@crcind.com

 Sito web
 www.crcind.com

1.4. Numero telefonico di

emergenza

Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Generale nell'UE 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni

sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

### **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Pericoli fisici

Aerosol Categoria 1 H222 - Aerosol altamente

infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Pericoli per la salute

Tossicità specifica per organi bersaglio Categoria 3 effetti narcotici H336 - Può provocare sonnolenza

(STOT) — esposizione singola o vertigini.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Contiene: acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato, Idrocarburi, C9-C11, n-alcani,

isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

## Consigli di prudenza

Prevenzione

BDS000273AE N. versione: 1,1 Data di revisione: 09-marzo-2022 Data di pubblicazione: 17-luglio-2020

Tenere fuori dalla portata dei bambini. P102 P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di

accensione. Non fumare.

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P211 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P251

Evitare di respirare la nebbia/i vapori. P261

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P271

Reazione Non assegnato.

Immagazzinamento

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F. P410 + P412

**Smaltimento** 

Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. P501

Informazioni supplementari

sulle etichette

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti:

idrocarburi alifatici >30%

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 2.3. Altri pericoli

1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli

pari o superiori allo 0,1%.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### 3.2. Miscele

### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	50 - 75	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Classificazione	: Flam. Liq. 3	3;H226, STOT SE 3	;H336, Asp. Tox. 1;H304		
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Classificazione	: Flam. Liq. 3	3;H226, STOT SE 3	;H336		
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Classificazione	: Flam. Liq. 3	3;H226, STOT SE 3	;H336		
Anidride carbonica	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Classificazione	: Press. Gas	;H280			
butan-2-olo	<5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Classificazione	: Flam. Liq. 3	3;H226, Eye Irrit. 2;H	H319, STOT SE 3;H335;H33	6	

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

ATE: stima della tossicità acuta.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Commenti sulla composizione Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie Informazioni generali

precauzioni per proteggersi.

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la

respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Cutanea Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione Nell'improbabile caso di ingestione rivolgersi a un medico o a un centro veleni.

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

SDS ITALY

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare sonnolenza o vertigini. Cefalea. Nausea, vomito.

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

Pericolo generale d'incendio

Aerosol altamente infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente ad alcol. Polvere. Anidride carbonica (CO2).

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contenuto in pressione. Il recipiente pressurizzato può esplodere se esposto a fiamma o calore. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiamma, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. I contenitori dovrebbero essere raffreddati con acqua al fine di prevenire la formazione di pressione da condensa. Per una quantità massiccia di fuoco nell'area di carico, usare, se possibile, portatubi o ugelli di monitoraggio senza la presenza dell'uomo. Laddove non è possibile, allontanarsi e lasciare bruciare.

Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati.

Per chi interviene direttamente

Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Portare il cilindro in una zona sicura e aperta se la perdita è irreparabile. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) Iontano dal materiale fuoriuscito. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare se manca il pulsante spray o è difettoso. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente. Non fumare durante l'uso o fino a quando la superficie spruzzata non è perfettamente asciutta. Non tagliare, saldare, forare o esporre i contenitori al calore, alle fiamme, a scintille o altre fonti di ignizione. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Non riutilizzare contenitori vuoti. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Evitare l'esposizione prolungata. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggisolari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C. Non forare, incenerire o schiacciare. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Questo materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono dar luogo a scintille, causa di ignizione. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 2B (Erogatori aerosol e accendini)

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

BDS000273AE N. versione: 1,1 Data di revisione: 09-marzo-2022 Data di pubblicazione: 17-luglio-2020

## Valori limite di esposizione professionale

Italia.	Limiti	di	esposizione	professionale

Componenti	Tipo	Valore
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)	8 ore	375 mg/m3
		100 ppm
	Breve termine	568 mg/m3
		150 ppm
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)	8 ore	275 mg/m3
		50 ppm
	Breve termine	550 mg/m3
		100 ppm
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm
butan-2-olo (CAS 78-92-2)	8 ore	100 ppm
		, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE Valore
Componenti	Tipo	
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)	8 ore	375 mg/m3
,		100 ppm
	Breve termine	568 mg/m3
		150 ppm
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)	8 ore	275 mg/m3
(CAS 108-65-6)		
(CAS 108-65-6)		50 ppm
(CAS 108-65-6)	Breve termine	50 ppm 550 mg/m3
(CAS 108-65-6)	Breve termine	
(CAS 108-65-6)  Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	Breve termine 8 ore	550 mg/m3
Anidride carbonica (CAS		550 mg/m3 100 ppm

Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio

raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

## Livelli derivati senza effetto (DNEL)

## <u>Lavoratori</u>

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono	metil etere (CAS 107-98-2)		
Breve termine, locale, inalazione Breve termine, sistemico, inalazione Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	553,5 mg/m3 553,5 mg/m3 369 mg/m3		Neurotossicità Neurotossicità Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico butan-2-olo (CAS 78-92-2)	183 mg/kg KW/giorno	10,08	Tossicità a dose ripetuta
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	600 mg/m3		Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	405 mg/kg KW/giorno	50	Tossicità a dose ripetuta
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici Breve termine, sistemico, inalazione Lungo termine, Sistemico. Dermico	, < 2% aromatici (CAS EC9 <sup>2</sup> 1500 mg/m3 300 mg/kg	19-857-5)	

### Popolazione generale

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota	
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono	metil etere (CAS 107-98-2)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	43,9 mg/m3		Tossicità a dose ripetuta	
Lungo termine, Sistemico, Orale	33 mg/kg KW/giorno	28	Tossicità a dose ripetuta	
Lungo termine, Sistemico. Dermico	78 mg/kg KW/giorno	16,8	Tossicità a dose ripetuta	
butan-2-olo (CAS 78-92-2)				
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	213 mg/m3		Tossicità a dose ripetuta	
Lungo termine, Sistemico. Dermico	203 mg/kg KW/giorno	100	Tossicità a dose ripetuta	
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici (CAS EC919-857-5)				
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	900 mg/m3			
Lungo termine, Sistemico, Orale Lungo termine, Sistemico. Dermico	300 mg/kg 300 mg/kg			

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono	metil etere (CAS 107-98-2)		
Acqua dolce	10 mg/l	100	
Sedimenti (acqua dolce)	52,3 mg/kg		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l	10	
Suolo	4,59 mg/kg		
butan-2-olo (CAS 78-92-2)			
Acqua dolce	47,1 mg/l	1	
Sedimenti (acqua dolce)	196,19 mg/kg		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	761 mg/l	1	
Suolo	11,58 mg/kg	1	

#### Linee guida sull'esposizione

#### OEL Italia: Specifica cutanea

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere II pericolo di assorbimento cutaneo

(CAS 107-98-2)

acetato di 1-metil-2-metossietile; Il pericolo di assorbimento cutaneo

2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve Informazioni generali essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva

personale.

Protezione degli occhi/del

volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura). Usare protezioni per gli occhi conformi alla norma EN166.

### Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Il tempo di

permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario

cambiare i guanti durante l'operazione.

Pieno contatto: materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0.38 mm.

- Altro Non conosciuto.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore per

sostanze chimiche con filtro per vapori organici e protezione facciale completa. (Filtro di tipo A)

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

BDS000273AE N. versione: 1,1 Data di revisione: 09-marzo-2022 Data di pubblicazione: 17-luglio-2020

Misure d'igiene Non fumare durante l'impiego. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come

per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per

rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione

ambientale

Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido. **Forma** Aerosol. Incolore. Colore

Odore Sweet ether-like.

Punto di fusione/punto di

congelamento

-114 °C (-173,2 °F) valutato

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e

100 - 200 °C (212 - 392 °F)

intervallo di ebollizione

Infiammabilità (solidi, gas) Non conosciuto.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di esplosività -

inferiore (%)

0.6 % valutato

Limite di esplosività -

superiore

9,8 % valutato

(%)

Punto di infiammabilità 23,0 °C (73,4 °F) Vaso chiuso

Temperatura di

autoaccensione

> 200 °C (> 392 °F)

Temperatura di

Non conosciuto.

decomposizione

Non applicabile.

Solubilità (le solubilità)

Solubilità (in acqua) Non conosciuto. Solubilità (altro) Insolubile in acqua Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua Tensione di vapore Non conosciuto.

Densità di vapore

Non conosciuto. Non conosciuto.

Densità relativa

0.81

Caratteristiche delle particelle

Non conosciuto.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle

Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

classi di pericoli fisici

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

### Luogo chiuso spruzzo aerosol

Densità di Non conosciuto.

deflagrazione

Distanza di accensione dello spray aerosol

Non conosciuto.

Famiglia chimica Detergente 0,81 g/cm3 Densità Velocità di evaporazione Non conosciuto.

Proprietà esplosive Non esplosivo. Calore di combustione 33,9 kJ/g Proprietà ossidanti Non ossidante.

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

SDS ITALY

**COV** 783 g/l

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.

10.2. Stabilità chimica Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni

pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.4. Condizioni da evitare** Evitare temperature elevate.

**10.5. Materiali incompatibili** Acidi forti.

**10.6. Prodotti di**Ossidi di carbonio.

decomposizione pericolosi

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Può provocare sonnolenza o vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. L'inalazione prolungata può

essere nociva.

CutaneaBasandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.Contatto con gli occhiBasandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione

rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

Sintomi Può provocare sonnolenza o vertigini. Cefalea. Nausea, vomito.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti Specie Risultati del test

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)

<u>Acuto</u>

**Dermico** 

DL50 Coniglio 13 g/kg

Inalazione

CL50 Ratto 54,6 mg/l, 4 Ore

Orale

DL50 Ratto 5,71 g/kg

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)

Acuto Dermico

CL50 Coniglio > 5000 mg/kg

Orale

DL50 Ratto > 5000 mg/kg

butan-2-olo (CAS 78-92-2)

Acuto Dermico

DL50 Coniglio > 2000 mg/kg

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

**Acuto** 

**Dermico** 

DL50 Coniglio > 5000 mg/kg

Orale

DL50 Ratto > 5000 mg/kg

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 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

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 per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi

bersaglio (STOT) — esposizione singola

esposizione ripetuta

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non conosciuto.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo

Altre informazioni Non conosciuto.

### **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

12.1. Tossicità II prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che

fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Componenti Specie Risultati del test

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2)

Acquatico

Acquatico

Acuto

 Alga
 CE50
 Alga
 > 1000 mg/l, 72 h

 Crostacei
 CE50
 Daphnia
 > 1000 mg/l, 48 h

 Pesci
 CL50
 Oncorhynchus mykiss
 > 1000 mg/l, 96 h

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)

0,1%.

Acquatico

Acuto

 Alga
 CE50
 Alga
 > 1000 mg/l, 72 h

 Crostacei
 CE50
 Daphnia
 > 400 mg/l, 48 h

butan-2-olo (CAS 78-92-2)

Acquatico

Acuto

Crostacei CE50 Pulce d'acqua (Daphnia magna) >= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 ore
Pesci CL50 Vairone a testa grossa (Pimephales >= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 ore

promelas)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Acuto

Altro CL50 Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h

**Acquatico** 

Acuto

Pesci CL50 Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l

12.2. Persistenza e

degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

12.3. Potenziale di

Coefficiente di partizione

n-ottanolo/acqua (log Kow)

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere -0,49 butan-2-olo 0,61

Fattore di bioconcentrazione

Non conosciuto.

(BCF)

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 12.5. Risultati della valutazione

PBT e vPvB 1907/2006, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo

0,1%.

12.7. Altri effetti avversi GWP: 0

Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di

#### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori

vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non

con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate Imballaggi contaminati

sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e Codice Europeo dei Rifiuti

la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Contenuto in Metodi di smaltimento/informazioni

pressione. Non forare, incenerire o schiacciare. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle

Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e

norme locali/regionali/nazionali/internazionali. Precauzioni particolari Smaltire secondo le norme applicabili.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **ADR**

UN1950 14.1. Numero ONU **AEROSOL** 14.2. Nome di spedizione

dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 2.1 Rischio sussidiario

Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.

ח

Codice delle restrizioni

nei tunnel

ADR/RID - Codice di 5F classificazione:

14.4. Gruppo di imballaggio Non conosciuto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

le procedure di emergenza.

**IATA** 

14.1. UN number 14.2. UN proper shipping

UN1950 Aerosols

name

14.3. Transport hazard class(es) Class 2.1

Subsidiary risk

Not available. 14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

for user

IMDG

UN1950 14.1. UN number **AEROSOLS** 14.2. UN proper shipping

14.3. Transport hazard class(es)

2.1 Class Subsidiary risk

Not available. 14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No F-D. S-U **EmS** 

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

SDS ITALY BDS000273AE N. versione: 1,1 Data di revisione: 09-marzo-2022 Data di pubblicazione: 17-luglio-2020

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non stabilito.

ADR; IATA; IMDG



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Anidride carbonica (CAS 124-38-9)

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

### Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata Non listato.

### Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

butan-2-olo (CAS 78-92-2)

Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche

Non listato.

### Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere (CAS 107-98-2) acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6) butan-2-olo (CAS 78-92-2)

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### Elenco delle abbreviazioni

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima della tossicità acuta) a norma del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).

Tetto: valore tetto limite per l'esposizione a breve termine.

CEN: Comitato europeo di normazione.

CLP: REGOLAMENTO (CE) Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

GWP: Global Warming Potential (Potenziale di riscaldamento globale).

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).

Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.

IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values (Valore limite di soglia)), Germania.

MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche) (REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche).

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia).

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

STEL: Short-Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine).

STEL: limite di esposizione a breve termine.

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia).

TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).

TWA: valore medio ponderato nel tempo (Time Weighted Average Value).

COV: Composti organici volatili.

Non conosciuto

vPvB: molto persistente e molto bioccumulabile.

STEL: Short-term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine).

#### Riferimenti

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Informazioni di revisione

Informazioni formative

Clausole di esclusione della responsabilità

Nessuno.

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di guesto materiale.

CRC Industries Europe bvba non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.

Nome del materiale: Industrial degreaser - Manufacturers

SDS ITALY 11 / 11