



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento CLP (CE 1272/2008)

Data di revisione 04-dic-2018

Versione 8

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto 80697
Denominazione del Prodotto PX 101MA COPPER GASKET SEALANT 9 OZ .

Contiene gas di petrolio liquefatto, nafta solvente (petrolio), alifatica leggera

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

Usi Raccomandato Sigillante

Usi sconsigliati Nessun informazioni disponibili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502	Fornitore KRAFFT S.L.U Carretera de Urnieta s/n 14 Andoain, ES 20140, España Tel.: +34 943 410 400
--	---

Indirizzo e-mail
mail@permatex.com msds@krafft.es

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 24h - ES(INT) +34 915 620 420, PT(CIAV) +35 808 250 143, Rest(BIG) +32 (0) 14/58.45.45

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Cancerogenicità	Categoria 2 - (H351)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)
Tossicità acquatica acuta	Categoria 2 - (H401)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)
Aerosol	Categoria 1 - (H222)

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene gas di petrolio liquefatto, nafta solvente (petrolio), alifatica leggera



Segnalazione
Pericolo

Dichiarazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
 H351 - Sospettato di provocare il cancro
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H222 - Aerosol altamente infiammabile
 H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Consigli di Prudenza

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
 P210 - Tenere lontano da fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare
 P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
 P251 - Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso
 P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
 P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
 P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
 P273 - Non disperdere nell'ambiente
 P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
 P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
 P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
 P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
 P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
 P405 - Conservare sotto chiave
 P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F

Altre informazioni

- La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1% di peso/peso (EINECS n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno comparire le frasi S (2-)-9-16 (Tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella Parte 3
- La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1% di peso/peso (EINECS n. 200-753-7).

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Miscela

Denominazione chimica	Numero CE	CAS No.	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
butano	203-448-7	106-97-8	15 - 40	Carc. 1A (H350) Muta. 1B (H340) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	Esente - Volume
diclorometano	200-838-9	75-09-2	10 - 30	Carc. 2 (H351)	Esente - Volume
acetone	200-662-2	67-64-1	10 - 30	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119471330-49-XXXX

				(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
propano	200-827-9	74-98-6	10 - 30	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	Esente -
acetato-di-etile	205-500-4	141-78-6	3 - 7	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119475103-46-XXXX
rame	231-159-6	7440-50-8	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Esente -
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	265-192-2	64742-89-8	1 - 5	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) Note P	01-2119473851-33-XXXX
1,2-epossipropano	200-879-2	75-56-9	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 1 (H224)	01-2119480483-35-XXXX

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	In caso di malessere, consultare un medico.
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE.: Lavare con sapone e acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Ingestione	IN CASO DI INGESTIONE.: NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 2

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (CO₂). Schiuma. Prodotto chimico secco.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Estremamente infiammabile. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e creare possibili ritorni di fiamma.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni individuali**

ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Non perforare né incenerire le lattine. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Aerare la zona.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Garantire un'aerazione sufficiente. Asciugare con materiale assorbente inerte. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare di respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Contenuti sotto pressione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non perforare né incenerire le lattine.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Alkali

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Sigillante automobilistico.

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
butano 106-97-8	-	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³
diclorometano 75-09-2	-	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1060 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 178 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 356 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 177 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ H*
acetone 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³
propano 74-98-6	-	-	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
acetato-di-etile 141-78-6	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1460 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1500 mg/m ³
rame 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-
1,2-epossipropano 75-56-9	-	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 36 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.8 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm	-	TWA: 800 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³
diclorometano 75-09-2	-	TWA: 50 ppm	-	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 880 mg/m ³	TWA: 35 ppm TWA: 122 mg/m ³ H*
acetone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm	TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³
propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
acetato-di-etile 141-78-6	-	TWA: 400 ppm	-	TWA: 300 ppm TWA: 1100 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1800 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m ³
rame 7440-50-8	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
1,2-epossipropano	-	TWA: 2 ppm	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 5 ppm

75-56-9				TWA: 2.4 mg/m ³ ih ^o *	TWA: 12 mg/m ³ H*
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
butano 106-97-8	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
diclorometano 75-09-2	TWA: 50 ppm TWA: 175 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 700 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 177 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 353 mg/m ³	TWA: 88 mg/m ³	TWA: 15 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 50 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 174 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 522 mg/m ³ Sk*
acetone 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 295 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m ³
propano 74-98-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 900 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
acetato-di-etile 141-78-6	TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 2100 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 550 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 550 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm
rame 7440-50-8	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
1,2-epossipropano 75-56-9	H*	TWA: 2.5 ppm TWA: 6 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 2 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 36 mg/m ³

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
diclorometano 75-09-2	-	30	-	0.3	-
acetone 67-64-1	-	-	-	50	80 mg/L
1,2-epossipropano 75-56-9	-	-	-	-	2500 pmol/g
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
diclorometano 75-09-2	-	0.5 5	-	-	-
acetone 67-64-1	-	80	-	-	-
1,2-epossipropano 75-56-9	-	3200	-	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto
 Protezione pelle e corpo
 Protezione respiratoria

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
 Indumenti di protezione adeguati. Guanti in plastica o gomma.
 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare un respiratore con purificazione integrata dell'aria approvato NIOSH con un filtro per vapore organico, ove necessario.

Controlli dell'esposizione ambientale

È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Aerosol
Aspetto	Rame
Odore	Solvente
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili

Proprietà

pH	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto/intervallo di ebollizione	56 °C / 133 °F	
Punto di infiammabilità	-104 °C / -156 °F	Fornisce una proiezione della fiamma ad apertura completa della valvola o ritorni di fiamma a qualsiasi grado di apertura della valvola

Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili

Limite di infiammabilità in aria

Limite di infiammabilità superiore: 16.8%
 Limite di infiammabilità inferiore 8.7%

Tensione di vapore	40 psig @ 21°C
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	1.05
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	44.9%
Densità	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non applicabile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.
Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti
Alcali

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio
Cloruro di idrogeno

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
Contatto con la pelle	Può causare irritazione cutanea e/o dermatite. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Ingestione	L'ingestione può causare irritazione alle membrane mucose.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	2,963.00 mg/kg
STAmix (dermica)	6,752.00 mg/kg
STAmix	100.20 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

Tossicità acuta sconosciuta

100 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota.
45 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
92.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
100 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota.
100 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota.
70 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
butano			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
acetone	= 5800 mg/kg (Rat)		= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
propano			= 658 mg/L (Rat) 4 h
1,2-epossipropano	= 520 mg/kg (Rat)	= 1244 mg/kg (Rabbit)	= 0.948 mg/L (Rat) 4 h

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun informazioni disponibili.

Cancerogenicità Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Unione Europea
butano	Carc. 1A
diclorometano	Carc. 2
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Carc. 1B
1,2-epossipropano	Carc. 1B

Tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

Effetti sugli Organi Bersaglio Sistema nervoso centrale, Sistema vascolare centrale (SVC), Occhi, rene, Fegato, Apparato respiratorio, Cute.

Pericolo in caso di aspirazione: Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
diclorometano	500: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 500: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	140.8 - 277.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 262 - 855: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 193: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 193: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	1532 - 1847: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 190: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
acetone	-	4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
acetato-di-etile	3300: 48 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	352 - 500: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 220 - 250: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 484: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	560: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
rame	0.0426 - 0.0535: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.031 - 0.054: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	0.3: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 0.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1.25: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.8: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 0.0068 - 0.0156: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 0.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.052: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.112: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 flow-through	0.03: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	4700: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-
1,2-epossipropano	240: 96 h Pseudokirchneriella	215: 96 h Lepomis macrochirus	350: 48 h Daphnia magna mg/L

	subcapitata mg/L EC50	mg/L LC50 static	EC50
--	-----------------------	------------------	------

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
butano	2.89
diclorometano	1.25
acetone	-0.24
propano	2.3
acetato-di-etile	0.6
1,2-epossipropano	0.08

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Nessuno noto.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare il contenitore.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV Nessun dato disponibile

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG

- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 N. ID/ONU | UN 1950 |
| 14.2 Designazione ufficiale di trasporto | Aerosol, Quantità limitata (QL) |
| 14.3 Classe di pericolo | 2.1 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Nulla |
| 14.5 Rischio ambientale | Non applicabile |

14.6 Disposizioni Particolari Nessun informazioni disponibili
14.7 N. EmS F-D, S-U

RID

14.1 N. ID/ONU UN 1950
14.2 Designazione ufficiale di trasporto Aerosol, tossico, infiammabile
14.3 Classe di pericolo 2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio Nulla
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari Nessun informazioni disponibili
14.7 Classificazione del paese 5TF

ADR

14.1 N. ID/ONU UN 1950
14.2 Designazione ufficiale di trasporto Aerosol, tossico, infiammabile
14.3 Classe di pericolo 2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio Nulla
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari Nessun informazioni disponibili
14.7 Classificazione del paese 5TF

IATA

14.1 N. ID/ONU UN 1950
14.2 Designazione ufficiale di trasporto Aerosol, infiammabile, contenenti, Sostanze, Divisione, 6.1, Gruppo d'imballaggio III
14.3 Classe di pericolo 2.1
Classe di pericolo sussidiaria 6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio Nulla
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari Nessun informazioni disponibili
14.7 Codice ERG 10P

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
diclorometano 75-09-2	RG 12	-
acetone 67-64-1	RG 84	-
acetato-di-etile 141-78-6	RG 84	-

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
butano - 106-97-8	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29.	
diclorometano - 75-09-2	Use restricted. See item 59.	
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera - 64742-89-8	Use restricted. See item 28.	

	Use restricted. See item 29.	
1,2-epossipropano - 75-56-9	Use restricted. See item 28.	
	Use restricted. See item 29.	

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
1,2-epossipropano - 75-56-9	5	50

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Non determinato
IECSC	Non determinato
KECL	Non determinato
PICCS	Non determinato
AICS	Non determinato

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H340 - Può provocare alterazioni genetiche se inalato
H350 - Può provocare il cancro per ingestione
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H220 - Gas altamente infiammabile
H351 - Sospettato di provocare il cancro se inalato
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Denominazione chimica	potenziali SVHC
1,2-epossipropano - 75-56-9	X

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Data di revisione 04-dic-2018

Nota di revisione Non applicabile.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza