

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Liquid X

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza o del preparato

Nome prodotto : Liquid X

Tipo di Prodotto : Aerosol.

Uso della sostanza/del preparato : Lubrificante per biciclette.

Fornitore/Fabbricante : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza : msds@pedros.com

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : R67
N; R51/53

Pericoli per la salute umana : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoli per l'ambiente : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/preparato : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
Europa/Luxembourg				
isobutano	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12 [2]
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				
Svezia				
Eptano	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				
Danimarca				
isobutano	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Norvegia</p> <p>Eptano</p>	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Francia</p> <p>Eptano</p>	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Paesi Bassi</p> <p>Eptano</p>	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Germania</p> <p>isobutano Eptano</p>	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Finlandia</p> <p>isobutano Eptano</p>	75-28-5 142-82-5	50-75 15-20	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Gran Bretagna (GB)</p> <p>Eptano</p>	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Austria</p>					

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

isobutano Eptano	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Svizzera</p>					
isobutano Eptano	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Belgio</p>					
isobutano Eptano	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Spagna</p>					
isobutano Eptano	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Repubblica Ceca</p>					
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Italia</p>					
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</p> <p>Estonia</p>					
isobutano Eptano	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Polonia					
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Slovenia					
isobutano	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Lettonia					
isobutano	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Grecia					
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Portogallo					
isobutano	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Eptano	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Contatto con gli occhi** : Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Contatto con la pelle** : Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Inalazione** : Se inalato, portarsi all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
- Ingestione** : Non indurre il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
- Note per il medico** : Nessun trattamento specifico. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
- Non idoneo** : Non se ne conosce nessuna(o).
- Particolari rischi di esposizione** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio.
- Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. Questa sostanza è tossica per gli organismi acquatici. L'acqua antincendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. In caso di frantumazione di aerosol, fare particolare attenzione al fatto che il contenuto pressurizzato e il propellente fuoriescono rapidamente. Se parecchi contenitori vengono rotti, trattare come materiale grezzo versato secondo le istruzioni fornite nella sezione relativa alla pulizia. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
- Metodi per ripulire**

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione da una postazione nella direzione del vento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto rovesciato. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** : Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. Evitare lo scarico nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare lontano dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.
- Repubblica Ceca - Codice di magazzino** : I

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite d'esposizione

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
Europa/Luxembourg	
isobutano	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 ora(e).
Eptano	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value 8 hours: 2085 mg/m ³ 8 ora(e). limit value 8 hours: 500 ppm 8 ora(e).
Svezia	
Eptano	AFS 2005:17 (Svezia, 6/2007). STEL: 1200 mg/m ³ 15 minuto(i). STEL: 300 ppm 15 minuto(i). TWA: 800 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 200 ppm 8 ora(e).
Danimarca	
Eptano	Arbejdstilsynet (Danimarca, 8/2007). TWA: 820 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 200 ppm 8 ora(e).
Norvegia	

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Eptano	Arbeidstilsynet (Norvegia, 6/2007). TWA: 800 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 200 ppm 8 ora(e).
Francia	
Eptano	INRS (Francia, 6/2006). TWA: 2085 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 500 ppm 8 ora(e).
Paesi Bassi	
Eptano	Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 10/2007). MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m ³ 15 minuto(i). MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m ³ 8 ora(e).
Germania	
isobutano	MAK-Werte Liste (Germania, 7/2007). PEAK: 9600 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). PEAK: 4000 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). TWA: 2400 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 1000 ppm 8 ora(e). TRGS900 AGW (Germania, 3/2007). PEAK: 9600 mg/m ³ 15 minuto(i). PEAK: 4000 ppm 15 minuto(i). TWA: 2400 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 1000 ppm 8 ora(e).
Eptano	TRGS900 AGW (Germania, 3/2007). PEAK: 2100 mg/m ³ 15 minuto(i). PEAK: 500 ppm 15 minuto(i). TWA: 2100 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 500 ppm 8 ora(e). MAK-Werte Liste (Germania, 7/2007). TWA: 500 ppm 8 ora(e). PEAK: 500 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). TWA: 2100 mg/m ³ 8 ora(e). PEAK: 2100 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i).
Finlandia	
isobutano	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). STEL: 2400 mg/m ³ 15 minuto(i). STEL: 1000 ppm 15 minuto(i). TWA: 1900 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 800 ppm 8 ora(e).
Eptano	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). STEL: 2100 mg/m ³ 15 minuto(i). STEL: 500 ppm 15 minuto(i). TWA: 1200 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 300 ppm 8 ora(e).
Gran Bretagna (GB)	
Eptano	EH40/2005 WELs (Gran Bretagna (GB), 8/2007). TWA: 500 ppm 8 ora(e).
Austria	
isobutano	GKV_MAK (Austria, 9/2007). PEAK: 3800 mg/m ³ , 3 orari per turno, 60 minuto(i). PEAK: 1600 ppm, 3 orari per turno, 60 minuto(i). TWA: 1900 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 800 ppm 8 ora(e).
Eptano	GKV_MAK (Austria, 9/2007). STEL: 8000 mg/m ³ , 4 orari per turno, 15 minuto(i). STEL: 2000 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i). TWA: 2000 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 500 ppm 8 ora(e).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Svizzera**

isobutano

SUVA (Svizzera, 1/2007).
Valore MAK: 1900 mg/m³ 8 ora(e).
Valore MAK: 800 ppm 8 ora(e).

Eptano

SUVA (Svizzera, 1/2007).
Valore limite per tempi brevi: 1600 mg/m³ 15 minuto(i).
Valore limite per tempi brevi: 400 ppm 15 minuto(i).
Valore MAK: 1600 mg/m³ 8 ora(e).
Valore MAK: 400 ppm 8 ora(e).

Belgio

isobutano

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 6/2007).
TWA: 1000 ppm 8 ora(e).

Eptano

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 6/2007).
STEL: 2085 mg/m³ 15 minuto(i).
STEL: 500 ppm 15 minuto(i).
TWA: 1664 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 400 ppm 8 ora(e).

Spagna

isobutano

INSHT (Spagna, 1/2007).
TWA: 1000 ppm 8 ora(e).

Eptano

INSHT (Spagna, 1/2007).
TWA: 2085 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 500 ppm 8 ora(e).

Repubblica Ceca

Eptano

178/2001 (Repubblica Ceca, 6/2004).
TWA: 2000 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 488 ppm 8 ora(e).

Italia

Eptano

Ministero della Salute (Italia, 3/2004).
Valori Limite - 8 ore: 2085 mg/m³ 8 ora(e).
Valori Limite - 8 ore: 500 ppm 8 ora(e).

Estonia

isobutano

Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007).
TWA: 1900 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 800 ppm 8 ora(e).

Eptano

EU OEL (Europa, 5/2006).
limit value 8 hours: 2085 mg/m³ 8 ora(e).
limit value 8 hours: 500 ppm 8 ora(e).

Polonia

Eptano

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007).
STEL: 2000 mg/m³ 15 minuto(i).
TWA: 1200 mg/m³ 8 ora(e).

Slovenia

isobutano

Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 6/2007).
TWA: 2400 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 1000 ppm 8 ora(e).

Eptano

Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 6/2007).
TWA: 2085 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 500 ppm 8 ora(e).

Lettonia

isobutano

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 5/2007).
STEL: 300 mg/m³, (C) 15 minuto(i).
TWA: 100 mg/m³, (C) 8 ora(e).

Eptano

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 5/2007).
TWA: 350 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 85 ppm 8 ora(e).
STEL: 500 ppm 15 minuto(i).
STEL: 2085 mg/m³ 15 minuto(i).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Grecia**

Eptano

PD 90/1999 (Grecia, 8/2007).
STEL: 2000 mg/m³ 15 minuto(i).
STEL: 500 ppm 15 minuto(i).
TWA: 2000 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 500 ppm 8 ora(e).

Portogallo

isobutano

Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 3/2007).
TWA: 1000 ppm 8 ora(e).
TWA: 1000 ppm 8 ora(e). Forma: gas

Eptano

Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 3/2007).
STEL: 500 ppm 15 minuto(i).
TWA: 400 ppm 8 ora(e).

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale : Usare solo con ventilazione adeguata. Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione locale di scarico, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.

Protezione della pelle : L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da una persona specializzata prima di maneggiare questo prodotto.



Misure igieniche : Lavarsi accuratamente mani, avambraccia e viso dopo aver toccato i composti e prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine della giornata. Attenersi ad una buona pratica di igiene industriale.

Controlli dell'esposizione ambientale : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione in base a MAL : Ai sensi della normativa relativa al lavoro con prodotti codificati, occorre rispettare le seguenti condizioni relative all'uso dei dispositivi di protezione individuale:

Generali: Indossare i guanti per lo svolgimento di tutte quelle operazioni che possono esporre le mani al prodotto. Indossare grembiule/tuta/indumenti protettivi quando il rischio di contaminazione è talmente elevato che i normali indumenti di lavoro non sono sufficienti a proteggere la cute dal contatto con il prodotto. Indossare una visiera di protezione per proteggersi da eventuali schizzi se non si richiede l'uso di una maschera a pieno facciale. In questo caso, non è necessario l'uso di altri dispositivi di protezione degli occhi.

In tutte le operazioni di spruzzatura in cui si assiste ad un ritorno del getto, utilizzare i seguenti mezzi di protezione: dispositivi di protezione delle vie respiratorie e delle braccia/grembiule/tuta/indumenti protettivi in base alle esigenze o alle indicazioni.

Codice MAL: 1-6

Applicazione: Durante l'uso di raschietti o coltelli, pennelli, rulli, ecc. per il pre-trattamento e il post-trattamento in una camera di verniciatura a spruzzo con l'operatore all'esterno della zona di spruzzatura e durante il lavoro in nuove* strutture simili come cabine unificate, cabine o camere di verniciatura con l'operatore all'interno della zona di spruzzatura. Durante la spruzzatura in nuove* camere e cabine con pistole non nebulizzatrici. Durante l'uso di raschietti o coltelli, pennelli, rulli, ecc. per il pre-trattamento e il post-trattamento in cabine o camere del tipo di struttura esistente*, se l'operatore è all'interno della zona di spruzzatura. Durante l'uso di raschietti o coltelli, pennelli, rulli, ecc. per il pre-trattamento e il post-trattamento all'esterno di strutture, camere o cabine di verniciatura chiuse.

- Indossare indumenti protettivi.

Durante il tempo di fermo, la pulizia e la riparazione di strutture, camere o cabine di verniciatura chiuse, se esiste il rischio di contatto con vernice fresca o con solventi organici.

- Indossare una maschera con filtro antigas ed indumenti protettivi.

Durante la spruzzatura in camere di verniciatura esistenti*, se l'operatore è all'esterno della zona di spruzzatura.

- Indossare una maschera a pieno facciale autoalimentata ed indumenti protettivi.

Durante la spruzzatura senza nebulizzazione in strutture esistenti* come cabine unificate, cabine o camere di verniciatura con l'operatore all'interno della zona di spruzzatura.

- Indossare una mascherina autoalimentata, indumenti protettivi e dispositivi di protezione degli occhi.

Durante la spruzzatura con nebulizzazione nelle cabine o camere di verniciatura con l'operatore all'interno della zona di spruzzatura e durante la spruzzatura all'esterno di strutture, cabine o camere chiuse.

- Indossare una maschera a pieno facciale autoalimentata, indumenti protettivi ed un cappuccio.

Essiccazione: Gli articoli per l'essiccazione o destinati al forno di essiccazione temporaneamente posizionati su dispositivi come i carrelli a cremagliera, ecc. devono essere dotati di un sistema di scarico meccanico, per impedire che i fumi provenienti dagli articoli bagnati vengano inalati dall'operatore.

Finitura: In fase di finitura delle superfici trattate, indossare una maschera con filtro antipolvere. In fase di smerigliatura meccanica, indossare dispositivi di protezione

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

degli occhi. Indossare sempre guanti da lavoro.

N.B. Le norme contemplano altre condizioni in aggiunta a quelle sopramenzionate.

*Vedi Normativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [Opaco.]
Colore	: Beige.
Odore	: Solvente.
Soglia di odore	: Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	: Il prodotto è stabile. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
Condizioni da evitare	: Evitare lo scarico nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
Materie da evitare	: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Ingestione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Tossicità per l'apparato riproduttivo

Nome prodotto	Nome elenco	Classificazione
Finlandia isobutano	Limiti di esposizione professionale in Finlandia	Carc. Group 3
Slovenia isobutano	Composti chimici cancerogeni, mutageni e reprotossici in Slovenia	Carc.1, Muta. MUTA2

Effetti cronici	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito Irritazione delle vie respiratorie tossire mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini
Ingestione	: Nessun dato specifico.
Pelle	: Nessun dato specifico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
- Organi Bersaglio** : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Effetti Ambientali** : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ecotossicità acquatica





Nome del prodotto/ingrediente	Prova / Tipo	Specie	Dose	Esposizione
Eptano	Acuto CL50 4924000 ug/L	Pesce	-	96 ore
	Acuto CL50 375000 ug/L	Pesce	-	96 ore

- Altri effetti nocivi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- AOX** : Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che potrebbero contribuire al valore AOX (alogeni organici assorbibili) dell'acqua di scarico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti. Non forare o incenerire il contenitore.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.
- Danimarca - Scarto cancerogeno** : I contenitori per rifiuti devono essere etichettati: Contiene sostanza o sostanze regolate dalla legislazione sull'ambiente di lavoro Danese sui rischi di cancro.
- Norvegia - Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Regolamenti di trasporto internazionali**

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	UN1950	VERNICI SPRAY, INFIAMMABILI, N.O.S. (nessuna superiore ad 1 l di capacità)	2	-		-
Classe ADN	UN1950	VERNICI SPRAY, INFIAMMABILI, N.O.S. (nessuna superiore ad 1 l di capacità)	2	-		-
Classe IMDG	UN1950	VERNICI SPRAY, INFIAMMABILI, N.O.S. (nessuna superiore ad 1 l di capacità)	2.1	-		-
Classe IATA	UN1950	VERNICI SPRAY, INFIAMMABILI, N.O.S. (nessuna superiore ad 1 l di capacità)	2.1	-		-

PG* : Gruppo di imballaggio

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Regolamenti UE**

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Simbolo o simboli di pericoli :



Pericoloso per l'ambiente

Frase di rischio :

R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza :

S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S29- Non gettare i residui nelle fognature.
S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Uso del Prodotto :

Applicazioni per il consumatore, Applicazioni industriali.

Inventario Europeo :

Inventario Europeo: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Altre norme UE

Frase di avvertenza supplementari :

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare fuori della portata dei bambini.

Norme nazionali**Danimarca**

Simbolo o simboli di pericoli :



Pericoloso per l'ambiente

Frase di rischio :

R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza :

S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S29- Non gettare i residui nelle fognature.
S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Frase di avvertenza supplementari :

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare fuori della portata dei bambini.

Codice MAL :

1-6

Regolamento fissato dalla legge 571 sugli aerosol :

Uso al dettaglio o industriale.

Norvegia

Simbolo o simboli di pericoli :



Pericoloso per l'ambiente


15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- Fraasi di rischio** : R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Consigli di prudenza** : S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S29- Non gettare i residui nelle fognature.
S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
- Classe di cancerogenicità** : Non classificato.
- Francia**
- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Eptano 84

Germania

- Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi** : Applicabile. Categoria: 9b Pericoloso per l'ambiente.
- Classe di rischio per l'acqua:** 3 Appendice n. 4

Austria

- Classificazione, imballaggio ed etichettatura** : 

- Limitazione all'uso dei solventi organici** : Autorizzazione concessa.

Svizzera

- Classe di tossicità** : Non regolamentato
- UFSP** : 619000
- Quantità COV** : VOC (w/w): 76.2%

Italia

- Direttiva sul controllo delle emissioni** : 77.2285% Non classificato.

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa / Luxembourg** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa / Luxembourg** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svezia** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svezia** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Danimarca** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Danimarca** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Norvegia** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Norvegia** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Francia** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Francia** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Paesi Bassi** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Paesi Bassi** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Germania** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Germania** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Finlandia** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Finlandia** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Gran Bretagna (GB)** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Gran Bretagna (GB)** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Austria** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Austria** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16. ALTRE INFORMAZIONI

negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera

: F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Belgio

: R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Belgio

: F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Spagna

: R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Spagna

: F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Repubblica Ceca

: R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Repubblica Ceca

: F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia

: R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia

: F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Estonia** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Estonia** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Polonia** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Polonia** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Slovenia** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Slovenia** : F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Lettonia** : R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Lettonia** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Grecia** : R11- Facilmente infiammabile.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R38- Irritante per la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti

16. ALTRE INFORMAZIONI

	negativi per l'ambiente acquatico.
Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Grecia	: F - Facilmente infiammabile Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente
Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Portogallo	: R12- Estremamente infiammabile. R11- Facilmente infiammabile. R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R38- Irritante per la pelle. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Portogallo	: F+ - Estremamente infiammabile F - Facilmente infiammabile Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente
Storia	
Data di edizione	: 06/30/2008
Data dell'edizione precedente	: 2006
Versione	: 2

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.