

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Bike Lust

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

Identificazione della sostanza o del preparato

Nome prodotto : Bike Lust

Tipo di Prodotto : Liquido.

Uso della sostanza/del preparato : Vernice per bicicletta.

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 : Xi; R36
R67

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi. L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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 propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato. [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				
Svezia propan-2-olo	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				
Danimarca propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				
Norvegia propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Francia					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Paesi Bassi					
propan-2-olo	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Germania					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Finlandia					
propan-2-olo	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1-5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Gran Bretagna (GB)					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Austria					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Svizzera					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Belgio					

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Spagna					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Repubblica Ceca					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Italia					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Estonia					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Polonia					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Slovenia					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Lettonia					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate Grecia					

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					
Portogallo					
propan-2-olo	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Non classificato.	[2]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					

Non sono presenti ingredienti addizionali 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).
- 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. 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).
- Metodi per ripulire**
- 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. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Immagazzinamento** : Conservare tra le seguenti temperature: 32 a 120°C (89.6 a 248°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto 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. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite d'esposizione

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
Europa/Luxembourg	
propan-2-olo	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minuto(i). TWA: 200 ppm 8 ora(e).
Glicerina	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Nebbia
Svezia	

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

propan-2-olo

AFS 2005:17 (Svezia, 6/2007).
STEL: 600 mg/m³ 15 minuto(i).
STEL: 250 ppm 15 minuto(i).
TWA: 350 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 150 ppm 8 ora(e).**Danimarca**

propan-2-olo

Arbejdstilsynet (Danimarca, 8/2007). Pelle
TWA: 490 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 200 ppm 8 ora(e).
Cancerogeno**Norvegia**

propan-2-olo

Arbejdstilsynet (Norvegia, 6/2007).
TWA: 245 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 100 ppm 8 ora(e).**Francia**

propan-2-olo

INRS (Francia, 6/2006).
STEL: 980 mg/m³ 15 minuto(i).
STEL: 400 ppm 15 minuto(i).

Glicerina

INRS (Francia, 6/2006).
TWA: 10 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Aerosol.**Paesi Bassi**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Germania

propan-2-olo

MAK-Werte Liste (Germania, 7/2007).
PEAK: 1000 mg/m³, 4 orari per turno, 15 minuto(i).
PEAK: 400 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i).
TWA: 500 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 200 ppm 8 ora(e).**TRGS900 AGW (Germania, 3/2007).**
PEAK: 1000 mg/m³ 15 minuto(i).
PEAK: 400 ppm 15 minuto(i).
TWA: 500 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 200 ppm 8 ora(e).

Glicerina

MAK-Werte Liste (Germania, 7/2007).
PEAK: 100 mg/m³ 15 minuto(i).
TWA: 50 mg/m³ 8 ora(e).**Finlandia**

propan-2-olo

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007).STEL: 620 mg/m³ 15 minuto(i).
STEL: 250 ppm 15 minuto(i).
TWA: 500 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 200 ppm 8 ora(e).

Glicerina

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007).
TWA: 20 mg/m³ 8 ora(e).**Gran Bretagna (GB)**

propan-2-olo

EH40/2005 WELs (Gran Bretagna (GB), 8/2007).
STEL: 1250 mg/m³ 15 minuto(i).
STEL: 500 ppm 15 minuto(i).
TWA: 999 mg/m³ 8 ora(e).
TWA: 400 ppm 8 ora(e).

Glicerina

EH40/2005 WELs (Gran Bretagna (GB), 8/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Nebbia**Austria**

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

propan-2-olo

GKV_MAK (Austria, 9/2007).STEL: 2000 mg/m³, 4 orari per turno, 15 minuto(i).

STEL: 800 ppm, 4 orari per turno, 15 minuto(i).

TWA: 500 mg/m³ 8 ora(e).

TWA: 200 ppm 8 ora(e).

Svizzera

propan-2-olo

SUVA (Svizzera, 1/2007).Valore limite per tempi brevi: 1000 mg/m³ 15 minuto(i).

Valore limite per tempi brevi: 400 ppm 15 minuto(i).

Valore MAK: 500 mg/m³ 8 ora(e).

Valore MAK: 200 ppm 8 ora(e).

Glicerina

SUVA (Svizzera, 1/2007).Valore limite per tempi brevi: 100 mg/m³ 15 minuto(i). Forma: Inalabile/PolvereValore MAK: 50 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Inalabile/Polvere**Belgio**

propan-2-olo

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 6/2007).STEL: 1248 mg/m³ 15 minuto(i).

STEL: 500 ppm 15 minuto(i).

TWA: 997 mg/m³ 8 ora(e).

TWA: 400 ppm 8 ora(e).

Glicerina

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgio, 6/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Nebbia**Spagna**

propan-2-olo

INSHT (Spagna, 1/2007).STEL: 1250 mg/m³ 15 minuto(i).

STEL: 500 ppm 15 minuto(i).

TWA: 998 mg/m³ 8 ora(e).

TWA: 400 ppm 8 ora(e).

Glicerina

INSHT (Spagna, 1/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Nebbia**Repubblica Ceca**

propan-2-olo

178/2001 (Repubblica Ceca, 6/2004). PelleSTEL: 1000 mg/m³ 10 minuto(i).

STEL: 407 ppm 10 minuto(i).

TWA: 500 mg/m³ 8 ora(e).

TWA: 203.5 ppm 8 ora(e).

Italia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Estonia

propan-2-olo

Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007).STEL: 600 mg/m³ 15 minuto(i).

STEL: 250 ppm 15 minuto(i).

TWA: 350 mg/m³ 8 ora(e).

TWA: 150 ppm 8 ora(e).

Glicerina

Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 ora(e).**Polonia**

propan-2-olo

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007).STEL: 1200 mg/m³ 15 minuto(i).TWA: 900 mg/m³ 8 ora(e).

Glicerina

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 ora(e). Forma: Aerosol.**Slovenia**

propan-2-olo

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

TWA: 200 ppm 8 ora(e).

Lettonia

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

propan-2-olo	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 5/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuto(i). TWA: 350 mg/m ³ 8 ora(e).
Grecia propan-2-olo	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minuto(i). STEL: 500 ppm 15 minuto(i). TWA: 980 mg/m ³ 8 ora(e). TWA: 400 ppm 8 ora(e).
Glicerina	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ora(e).
Portogallo propan-2-olo	Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 3/2007). STEL: 400 ppm 15 minuto(i). TWA: 200 ppm 8 ora(e).
Glicerina	Instituto Português da Qualidade (Portogallo, 3/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Nebbia

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 dispositivi di protezione delle vie respiratorie autoalimentati e quelli delle braccia/grembiule/tuta/indumenti protettivi in base alle esigenze o alle indicazioni.

Codice MAL: 2-1

Applicazione: 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 una mascherina autoalimentata.

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

- Indossare una mascherina autoalimentata, dispositivi di protezione delle braccia e degli occhi.

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. 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 mascherina autoalimentata 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 mascherina autoalimentata, dispositivi di protezione degli occhi, una tuta e 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 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.
Colore : Bianco.
Odore : Vaniglia.
Soglia di odore : Non disponibile.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH** : 8
Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: Non applicabile.
Solubilità : Miscelabile in acqua.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità** : Il prodotto è stabile. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.
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 : Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Specie	Dose	Risultato	Esposizione
Propan-2-olo	Coniglio	12800 mg/kg	DL50 Cutaneo	-
	Ratto	5045 mg/kg	DL50 Orale	-
	Ratto	5000 mg/kg	DL50 Orale	-
Glicerina	Coniglio	>10 g/kg	DL50 Cutaneo	-
	Ratto	12600 mg/kg	DL50 Orale	-

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**Tossicità per l'apparato riproduttivo**

Nome prodotto	Nome elenco	Classificazione
Danimarca propan-2-olo	Composti chimici cancerogeni danesi	Presente
Paesi Bassi propan-2-olo	Composti chimici cancerogeni in Olanda	Carc.

- 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
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Pelle** : Nessun dato specifico.
- Occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
lacrimazione
rossore
- Organi Bersaglio** : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: reni, le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC), occhio, cristallino o cornea.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti Ambientali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Prova / Tipo	Specie	Dose	Esposizione
Propan-2-olo	Acuto CL50 >1400000 ug/L	Pesce	-	96 ore
	Acuto CL50 1400000 a 1950000 ug/L	Crostacei	-	48 ore
Glicerina	Acuto CL50 54 a 57 ml/L Acqua fresca	Pesce	-	96 ore

Altri effetti nocivi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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 regionali locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

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

ADR/RID / IMDG / IATA Classi : Non regolato per qualunque mezzi di trasporto.

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 :






Irritante

Fraresi di rischio : R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza : S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Uso del Prodotto : Applicazioni per il consumatore. Applicazioni industriali.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Inventario Europeo	:	Inventario Europeo: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Norme nazionali		
Danimarca		
Simbolo o simboli di pericoli	:	 Irritante
Frase di rischio	:	R36- Irritante per gli occhi. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Consigli di prudenza	:	S2- Conservare fuori della portata dei bambini. S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Danimarca - Rischi di cancro	:	National Working Environment Authorities Ordinance on Measures to Prevent Cancer Risks during Work with Substances and Preparations is applicable.
Codice MAL	:	2-1
Liquidi a bassa ebollizione	:	Questo prodotto contiene liquidi a bassa ebollizione ed i mezzi di protezione delle vie respiratorie devono essere autoalimentati.
Norvegia		
Simbolo o simboli di pericoli	:	 Irritante
Frase di rischio	:	R36- Irritante per gli occhi. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Consigli di prudenza	:	S2- Conservare fuori della portata dei bambini. S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Classe di cancerogenicità	:	Non classificato.
Germania		
Classe di rischio per l'acqua:	:	2 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): 20%
Italia		
Direttiva sul controllo delle emissioni	:	99.9% Non classificato.

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa / Luxembourg** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa / Luxembourg** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svezia** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svezia** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Danimarca** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Danimarca** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Norvegia** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Norvegia** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Francia** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Francia** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Paesi Bassi** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Paesi Bassi** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Germania** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Germania** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Finlandia** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Finlandia** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Gran Bretagna (GB)** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Gran Bretagna (GB)** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Austria** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Austria** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Belgio** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Belgio** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Spagna** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Spagna** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Repubblica Ceca** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Repubblica Ceca** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Estonia** : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Estonia** : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Polonia : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Polonia : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Slovenia : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Slovenia : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Lettonia : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Lettonia : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Grecia : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Grecia : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Portogallo : R11- Facilmente infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Portogallo : F - Facilmente infiammabile
Xi - Irritante

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 imprevisi 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.