



## PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

**Data di compilazione** 2020-07-22,  
Versione 2

### Sezione 1 - Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Propspeed Etching Primer Base  
**Catalogo N.** Componente in Propspeed kits PSLKIT, PSMKIT, PSSKIT, PSCKIT, 782A (1 L), 783A (500 mL), 783kit (200 mL), e Etching Hardener kit 782BC, EPKIT.

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela ed usi sconsigliati

**Usi identificati** Base di primer per metallo (industria marittima).

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Propspeed International Ltd  
PO BOX 83232  
Edmonton  
Auckland  
New Zealand  
[www.propspeed.com](http://www.propspeed.com)

**Telefono** +64 9 524 1470

**Telefax** +64 9 813 5246

**E-mail (persona da contattare)** info@propspeed.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero d'emergenza - Centro Antiveleni di Milano** +39 0266101029  
(contattabile sia da privati cittadini che da strutture ospedaliere)  
Disponibile 24 ore al giorno 7 giorni su 7; svolge la sua attività di consulenza per tutto il territorio nazionale.

**Numero d'emergenza (Chemcall)** +64 4 917 9888

(24h/24 - 365 gg/anno) Inglese

# PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

## Sezione 2 - Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	H-Co-dice
Liquidi infiammabili	Categoria 2	H225
Tossicità in caso di aspirazione	Categoria 1	H304
Cancerogenicità	Categoria 1 e sottocategoria 1A e 1B	H350
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2	H373
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Categoria 1	H318
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2	H315
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Sensibilizzazione della pelle Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3	H335
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3	H336
Tossicità acuta	Categoria 4	H302+ H312 + H332
Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossicità acuta Categoria 1	H400

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)

UFI: 237Q-SHSA-250G-AS4K

**Pittogrammi di pericolo:**



## Avvertenza: Pericolo

### Indicazioni di pericolo:

#### [H-Codice: Informazioni sul pericolo]

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H350: Può provocare il cancro.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 + H312 + H332: Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

### Consigli di prudenza:

#### [P-Codice: Informazioni sulla sicurezza]

##### Generale

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.

##### Prevenzione

P260: Non respirare i fumi ed i vapori.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

##### Intervento

P301 + P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331: NON provocare il vomito.

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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### Eliminazione

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

## Etichettature ridotta ( $\leq 125$ ml) secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### Deroghe di cui alla sezione 1.5.2.1. dell'allegato I.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

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

H350: Può provocare il cancro.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 + H312 + H332: Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.

Consigli di prudenza:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P260: Non respirare i fumi ed i vapori.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331: NON provocare il vomito.

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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

## Sezione 3 - Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Base di primer che contiene cromato di zinco e solventi per l'applicazione su substrato metallico.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

## <Ingredienti pericolosi>

CAS N.	CE N.	Sostanza	Concentrazione %	Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008	
	REACH registrazione N.				
67-63-0	200-661-7	2-Propanolo	30 - 60	Flam. Liq. 2	H225
	01-2119457558-25	Indice REACH N. 603-117-00-0		Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336
78-83-1	201-148-0	2-metilpropan-1-olo	10 - 30	Flam. Liq 3	H226
	01-2119484609-23	Indice REACH N. 603-108-00-1		Eye Dam. 1	H318
				Skin Irrit. 2	H315
				STOT SE 3	H335
				STOT SE 3	H336
13530-65-9	236-878-9	Cromato di zinco	5 - 10	Carc. 1	H350
	01-2119881703-32	Indice REACH N. 024-007-00-3		Aquatic Acute 1	H400
				Acute Tox. 4	H302
				Skin Sens. 1	H317
				Aquatic Chronic 1	H410
1330-20-7	01-2119881703-32	Xilene	5 - 10	Flam. Liq 3	H226
	215-535-7			Acute Tox. 4	H332
	01-2119488216-32	Indice REACH N. 601-022-00-9		Acute Tox. 4	H312
				Skin Irrit. 2	H315
				Asp. Tox. 1	H304
				STOT RE 2	H373

## Sezione 4 - Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

- Addetti al primo soccorso: prestare attenzione all'autoprotezione.
- Consultare un medico in tutti i casi di dubbio o quando i sintomi persistono.
- Portare queste istruzioni.

#### A seguito di inalazione:

- Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Se non respira, praticare la respirazione artificiale.
- Chiamare un medico. Può provocare danni ai polmoni (pericolo di aspirazione).

## **A seguito di contatto con la pelle:**

- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Lavare la pelle con sapone e acqua abbondante. E' importante rimuovere immediatamente la sostanza dalla pelle. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.
- Fare la doccia immediatamente in caso di contaminazione significativa.
- Consultare un medico. Mostrare queste istruzioni ed etichetta.
- In caso di gravi ustioni cutanee, chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale.

## **A seguito di contatto con gli occhi:**

- Sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente. Tenere gli occhi aperti per poter sciacquare l'intera superficie dell'occhio.
- Togliere le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente.
- Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Portare queste istruzioni.

## **A seguito di ingestione:**

- Non somministrare mai nulla per via orale a una persona svenuta.
- Se l'infortunato è cosciente, sciacquargli la bocca.
- NON indurre il vomito.
- Attenzione in caso di vomito involontario: rischio di aspirazione. Chinarsi per impedire al vomito di entrare nelle vie respiratorie. Mantenere libere le vie respiratorie. Potrebbe accadere l'insufficienza polmonare dopo l'aspirazione del vomito.
- Chiamare immediatamente un medico. Mostrare queste istruzioni ed etichetta.

## **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Occhi: gravi lesioni oculari / irritazione. Opacità corneale.

Pelle: gravi ustioni, screpolature della pelle e secchezza. Può provocare reazioni allergiche cutanee o dermatiti.

Inalazione: irritazione della gola e delle vie respiratorie, tosse, difficoltà respiratorie, paralisi respiratoria, dolore toracico e muscolare, vertigini, mal di testa, disturbi visivi, stanchezza, sonnolenza, nausea.

Ingestione: nocivo se ingerito. Può provocare sonnolenza, vertigini, difficoltà respiratorie, dolore toracico e muscolare, nausea, vomito, mal di testa, disturbi visivi, intossicazione, perdita di coscienza, coma, narcosi, depressione del sistema nervoso centrale.

Cronico: può provocare il cancro. Potrebbe nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento sintomatico

## Sezione 5 – Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica o polvere secca.

Rimuovere i contenitori infiammabili in modo sicuro dalla zona pericolosa. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco. Adattare le misure antincendio all'ambiente circostante.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua forte: può disperdere e diffondere il fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido infiammabile.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi al suolo. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e provocare flashback / riaccensione. Attenzione al flashback.

I vapori possono creare miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente. In caso di incendio è possibile lo sviluppo di gas o vapori di combustione pericolosi.

Gli ossidi di carbonio possono essere liberati in caso di incendio: monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e perossidi. Si potrebbero formare ossido di cromo e ossido di zinco.

I contenitori possono esplodere se riscaldati.

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas / vapori irritanti, corrosivi e tossici.

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

Indossare un autorespiratore e dispositivi di protezione adeguati.

Combattere il fuoco con le normali precauzioni, da una distanza ragionevole. Evitare il contatto con la pelle.

Seguire le precauzioni generali antincendio indicate sul posto di lavoro. Se possibile, spostare i contenitori dalla zona pericolosa e raffreddare con acqua. Prevenire che l'acqua di estinzione incendi contami scarichi e acque di superficie.

## Sezione 6 - Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Indossare dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8).
- Fornire ventilazione adeguata.

- Rimuovere tutte le fonti di accensione.
- NON fumare, NON utilizzare fiamme o altre fonti di ignizione.
- NON toccare il prodotto ed evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti.
- NON respirare i vapori / aerosol.
- Prendere misure preventive contro le scariche elettrostatiche.
- Evitare l'accumulo di polvere.
- Rispettare le buone pratiche di salute e sicurezza del settore.
- Personale non di emergenza: evacuare l'area pericolosa, osservare le procedure di emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non rilasciare nell'ambiente. Non consentire l'immissione in scarichi, acque di superficie e sotterranee. Rischio di esplosione.

In caso di contaminazione dello scarico, informare le autorità locali.

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

Pompare o assorbire la fuoriuscita con materiali inerti assorbenti (sabbia, terra, ecc.). NON utilizzare segatura o altro materiale infiammabile. Rispettare eventuali restrizioni relative ai materiali (vedere sezioni 7 e 10).

Utilizzare strumenti antiscintilla e attrezzature antideflagranti. Prevenire ulteriori versamenti se è possibile farlo in sicurezza. Tenere la fuoriuscita lontana da scarichi, acque, scantinati e spazi chiusi. Inserire in un contenitore metallico / di plastica con coperchio a tenuta stagna per lo smaltimento, con l'indicazione del contenuto. Smaltire come rifiuto speciale in conformità con le normative locali e nazionali. Ventilare e pulire l'area interessata. Considerazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Materiali incompatibili: vedi sezioni 7 e 10.

Dispositivi di protezione individuale: vedi sezione 8.

Consigli sullo smaltimento: vedi sezione 13.

## Sezione 7 - Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Leggere l'etichetta prima dell'uso e osservare le precauzioni sull'etichetta.
- Leggere la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata. Garantire un'aspirazione sufficiente nei punti critici.
- Tenere lontano dai materiali incompatibili elencati nella sezione 10.
- Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. - Vietato fumare.



- Indossare indumenti e dispositivi di protezione individuale come indicato nella sezione 8.
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere lasciati fuori dal luogo di lavoro.
- Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti.
- Mettere a terra/massa il contenitore ed il dispositivo ricevente.
- Utilizzare solo utensili antiscintilla.
- Utilizzare apparecchiature elettriche / di ventilazione / di illuminazione a prova di esplosione.
- Prendere misure preventive contro le scariche elettrostatiche.
- Non respirare i fumi e i vapori. Non inalare questo prodotto.
- Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.
- Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
- Tenere il contenitore ben chiuso quando non in uso.
- Rispettare le buone pratiche di salute e sicurezza del settore. Seguire le precauzioni generali antincendio indicate sul posto di lavoro.
- Le cariche elettrostatiche possono essere generate durante il trasferimento del prodotto dal suo contenitore.
- I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere / conservare solo nel contenitore originale.
- Conservare i contenitori in un'area a prova di fiamma e non fumatori.
- Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- Conservare lontano da acqua e umidità.
- Tenere i contenitori ben chiusi.
- Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere, superfici calde e qualsiasi fonte di ignizione.
- Proteggere i contenitori da danni fisici e ispezionare regolarmente per carenze o perdite.
- Proteggere dai raggi solari.
- NON conservare con agenti ossidanti. Conservare lontano da materiali incompatibili come descritto nella sezione 10.
- Conservare sotto chiave, in un'area accessibile solo al personale addestrato e autorizzato.
- Mettere a terra/massa il contenitore ed il dispositivo ricevente
- I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- Procurare l'attrezzatura adeguata per pulire la fuoriuscita e gli estintori vicino all'area di stoccaggio.
- Temperatura di conservazione consigliata: <25 ° C

**7.3 Usi finali specifici**

Nessun uso specifico fornito tranne quello descritto nella sezione 1.2.

**Sezione 8 - Controllo dell'esposizione / protezioni individuale****8.1 Parametri di controllo**

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro (WELs) per sostanze chimiche stabiliti a livello nazionale (vedi allegato XXXVIII):

<https://www.ispettorato.gov.it/it-it/strumenti-e-servizi/Documents/TU-81-08-Edizione-Gennaio-2019.pdf>

E nella Comunità Europea:

- **EU:** Direttiva 2000/39/EC.

<https://osha.europa.eu/en/legislation/directives/commission-directive-2006-15-ec>

**Valori di esposizione professionale / limiti d'esposizione sul luogo di lavoro (WEL)**

Componente	Paese /Regione	8 ore (1)		Breve termine (2)	
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>
2-Propanolo	IT	-	-	-	-
	EU				
2-metilpropan-1-olo	IT	-	-	-	-
	EU				
Cromato di zinco	IT	-	-	-	-
	EU	-	-	-	-
Xilene	IT	50	221	100	442
	EU	50	221	100	442

(1) 8 ore - Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata

(2) Breve termine - Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti

# PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

		<b>Lavoratori</b>			
<b>Componente</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Acuto/a breve termine Effetti locali</b>	<b>Acuto /a breve termine Effetti sistemici</b>	<b>Lungo termine Effetti locali</b>	<b>Lungo termine Effetti sistemici</b>
2-Propanolo	Inalazione				500 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				888 mg/kg peso corporeo/gi orno
2-metilpropan-1-olo	Inalazione			310 mg/m <sup>3</sup>	
	Cutanea				
Cromato di zinco	Inalazione	Nessun dato disponibile			
	Cutanea				
Xilene	Inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				212 mg/kg peso corporeo/gi orno

		<b>Popolazione generale</b>			
<b>Componente</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Acuto/ a breve termine Effetti locali</b>	<b>Acuto / a breve termine Effetti sistemici</b>	<b>Lungo termine Effetti locali</b>	<b>Lungo termine Effetti sistemici</b>
2-Propanolo	Inalazione				89 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				319 mg/kg peso corporeo/gi orno
	Orale				26 mg/kg peso corporeo/gi orno
	Inalazione			55 mg/m <sup>3</sup>	

# PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

2-metilpropan-1-olo	Cutanea				
	Orale				
Cromato di zinco	Inalazione	Nessun dato disponibile			
	Cutanea				
	Orale				
Xilene	Inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				125 mg/kg peso corporeo/gi orno
	Orale				12.5 mg/kg peso corporeo/gi orno

## Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Componente	Obiettivo di protezione ambientale	Valore PNEC
2-Propanolo	Acqua dolce	140.9 mg/l
	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	140,9 mg/l
	Sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg
	Acqua marina	140.9 mg/l
	Sedimento (acqua marina)	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Impianto di depurazione	2251 mg/l
2-metilpropan-1-olo	Acqua dolce	400 µg/l
	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	11 mg/l
	Sedimento (acqua dolce)	1.56 mg/kg
	Acqua marina	40 µg/l
	Sedimento (acqua marina)	156 µg/kg
	Suolo	76 µg/kg
	Impianto di depurazione	10 mg/l

## PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

Cromato di zinco	Acqua dolce	Nessun dato disponibile
	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	
	Sedimento (acqua dolce)	
	Acqua marina	
	Sedimento (acqua marina)	
	Suolo	
	Impianto di depurazione	
Xilene	Acqua dolce	327 µg/l
	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	327 µg/l
	Sedimento (acqua dolce)	12.46 mg/kg
	Acqua marina	327 µg/l
	Sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg
	Suolo	2.31 mg/kg
	Impianto di depurazione	6.58 mg/l

### 8.2 Controlli di esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Fornire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Utilizzare apparecchiature elettriche / di ventilazione / di illuminazione / antideflagranti. Indossare indumenti protettivi e attrezzature adeguati in base alle concentrazioni e quantità di sostanze pericolose sul luogo di lavoro.

Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Non conservare il tabacco in locali di lavoro o aree in cui viene utilizzato il prodotto. Evitare qualsiasi esposizione per le donne in gravidanza. Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Gli indumenti protettivi personali devono essere tenuti separati dagli altri indumenti. Tenere indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Non respirare i vapori o gli spruzzi. Accertarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi siano vicine alla postazione di lavoro. Avvertire il personale addetto alla pulizia delle proprietà pericolose delle sostanze chimiche.

## 8.2.2 Misure di protezione individuale / Dispositivi di protezione individuale

### Protezione per occhi / viso

Utilizzare occhiali di sicurezza aderenti o schermo facciale, con protezione laterale.

Norma europea EN 166.

Attenzione: le lenti a contatto sono pericolose; le lenti morbide possono assorbire sostanze irritanti e tutti i tipi di lenti le concentrano.

### Protezione delle mani

Indossare sempre i guanti protettivi.

Tipo di materiale (consigliato): guanti protettivi in gomma nitrilica.

Spessore:> 0.4 mm.

Tempi di penetrazione del materiale dei guanti:> 480 min.

Norma europea EN 374.

Altri tipi di guanti possono essere raccomandati dal fornitore dei guanti.

Ispezionare i guanti prima dell'uso. Si prega di osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di penetrazione fornite dal fornitore dei guanti. Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Prendere inoltre in considerazione le condizioni locali specifiche in cui viene utilizzato il prodotto, come il rischio di tagli, abrasioni e tempi di contatto. Avvertenza: a causa dei numerosi fattori che influenzano (es. temperatura), la durata dell'uso di un guanto protettivo chimico può essere significativamente più breve dei tempi di penetrazione determinati dai test. È consigliabile un cambio frequente. Prendere i periodi di recupero per la rigenerazione della pelle. Si consiglia la protezione preventiva della pelle (creme protettive / pomate). Garantire un'adeguata tecnica di rimozione dei guanti per evitare il contatto della pelle con superfici contaminate.

Smaltire i guanti contaminati secondo le leggi locali e le buone pratiche sul posto di lavoro.

### Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi impermeabili a maniche lunghe per evitare ogni possibilità di contatto con liquido / vapore. Indossare dispositivi di protezione antistatici ignifughi. Indossare indumenti protettivi e attrezzature adeguati in base alle concentrazioni e quantità di sostanze pericolose sul luogo di lavoro.

### Protezione delle vie respiratorie

Utilizzare un respiratore certificato appropriato. Protezione respiratoria richiesta quando:

- non è possibile fornire una ventilazione adeguata
- i limiti di esposizione sono stati superati
- vapori / spruzzi sono generati.

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale in base alle concentrazioni e quantità di sostanze pericolose sul luogo di lavoro e in conformità con le norme europee NF EN.

Rispettare i tempi massimi di usura dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie. I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura corretta e devono essere utilizzati e mantenuti correttamente. Il datore di lavoro deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il collaudo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano effettuati secondo le istruzioni del produttore.



### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi, nell'acque di superficie e sotterranee.

## Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido
Colore	giallo
Odore	solvente
Soglia olfattiva	dati non disponibili
pH	non applicabile (prodotto a base di solvente)
Punto di fusione / Punto di congelamento	dati non disponibili
Punto di ebollizione e intervallo di ebollizione	81 °C – 108 °C
Punto d'infiammabilità	14 °C
Tasso di evaporazione	dati non disponibili
Infiammabilità	dati non disponibili
Limiti di esplosione	limite inferiore: 1.1%, limite superiore: 12.0%
Pressione di vapore	4,266 Pa (25 °C)
Densità	0.89 – 0.91 (aria=1)
Densità di vapore relativa	≈2.1 (aria=1)
Peso specifico	0.87 – 0.92 g/cm <sup>3</sup>

## PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

Solubilità	insolubile in acqua, solubile in solventi organici
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	dati non disponibili
Temperatura di autoinfiammabilità	dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	dati non disponibili
Viscosità	500 – 750 cP
Massa molecolare	Miscela

### Sezione 10 – Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

Altre informazioni importanti possono essere menzionate in altre parti di questo capitolo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Tempo di indurimento: 5 - 60 min (20 ° C)

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Rischio di ignizione.

Può formare perossidi.

Reazione violenta con: comburente, acido nitrico, acido solforico, zolfo, metalli alcalini, metalli alcalino terrosi.

Rischio di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: metalli alcalini, metalli alcalini terrosi, ossido di cromo (VI), ossidanti forti, alluminio.

Rischio di esplosione con: perossido di idrogeno, perclorati, flogene, composti azotati organici, perclorati, agenti fortemente ossidanti, acido nitrico, biossido di azoto.

Reazione esotermica con: aldeidi, ammine, oleum, ferro, alluminio, cloro, tricloruro di fosforo, acido nitrico, acidi forti, cloruro acido, composti alogeni, terz-butanolato di potassio, agenti fortemente comburenti, riducenti

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di ignizione.

Evitare l'esposizione prolungata alla luce.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con: gomma, plastica, alcali, oli, agenti comburenti, acidi, alogeni, anidridi acide, alluminio, cloruri acidi, agenti ossidanti e riducenti.

Vedi 10.3 per maggiori dettagli.



**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Può formare perossidi, monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), ossidi di cromo, ossidi di zinco.

Sostanze di combustione pericolose: vedi sezione 5.

**Sezione 11 – Informazioni tossicologiche****11.1 Informazione sugli effetti tossicologici****A. COMPONENTI****[2-Propanolo]****Tossicità acuta**

LD50 (orale) 5,840 mg/kg (ratto)

LC50 (inalazione) 10,000 ppm/6h (ratto)

LD50 (cutanea) 16.4 ml/kg (coniglio)

(ECHA)

**Corrosione / irritazione cutanea**

Provoca irritazione delle mucose.

**Lesioni / irritazione oculari**

Provoca irritazioni.

**Sensibilizzazione cutanea / sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Provoca irritazione delle vie respiratorie.

**Mutazione cellule germinali**

Genotossicità in vitro: negativa. Genotossicità in vitro: negativa.

**Cancerogenicità**

Nessuna.

**Tossicità riproduttiva**

Tossico per la fertilità e lo sviluppo degli animali, in dosi che causano effetti tossici nei genitori.

**Teratogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta)**

Nessun dato disponibile.

Fonte: ECHA and INRS francese

**[2-metilpropan-1-olo]****Tossicità acuta**

## PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

---

LD50 (orale) 2,830 – 3,350 mg/kg (ratto)  
LC50 (inalazione) 18.18 mg/l/6h (ratto)  
LD50 (cutanea) 2,000-2,460 mg/kg (coniglio)

(ECHA)

### **Corrosione / irritazione cutanea**

Provoca irritazione della pelle e delle mucose (occhi, tratto respiratorio, digestivo). Categoria 2

### **Lesioni / irritazione oculari**

Provoca gravi lesioni oculari. Categoria 1

### **Sensibilizzazione cutanea / Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Nessun dato disponibile.

### **Mutazione cellule germinali**

Negativa.

### **Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

### **Tossicità riproduttiva**

Non sono stati evidenziati effetti sulla fertilità o sullo sviluppo negli animali.

### **Teratogenicità**

Nessun dato disponibile.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta)**

Sistema respiratorio, sistema nervoso centrale. Categoria 3

Fonte: ECHA and INRS francese

### **[Cromato di zinco]**

#### **Tossicità acuta**

LD50 (orale) 600 mg/kg (ratto)  
(INRS francese)

#### **Corrosione / irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea e irritazione delle mucose (tratto gastrointestinale e respiratorio).

#### **Lesioni / irritazione oculari**

Provoca irritazione.

#### **Sensibilizzazione cutanea / Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Pelle, categoria 1.

#### **Mutazione cellule germinali**

Genotossicità in vitro.

#### **Cancerogenicità**

I cromati di zinco sono classificati come cancerogeni.

**Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile.

**Teratogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta)**

Nessun dato disponibile.

Fonte: INRS francese

**[Xilene]**

**Tossicità acuta**

LD50 (orale)	3,523 – 4,000 mg/kg (ratto)
	5,251 – 5,627 mg/kg (topo)
LC50 (inalazione)	29 mg/l/4h (ratto)
LD50 (cutanea)	12,126 mg/kg (lapin)

(ECHA)

**Corrosione / irritazione cutanea**

Provoca irritazione della pelle e delle mucose (occhi, vie respiratorie).  
Categoria 2

**Lesioni / irritazione oculari**

Provoca grave irritazione oculare. Categoria 2

**Sensibilizzazione cutanea / Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Nessun dato disponibile.

**Mutazione cellule germinali**

Genotossicità in vitro: negativa. Genotossicità in vitro: negativa.

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità riproduttiva**

Lo xilene è embrio-letale e fetotossico nei ratti e nei topi ad alte dosi che non sono sempre tossici per le madri. Nessun dato per valutare gli effetti sulla fertilità.

**Teratogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta)**

Tratto respiratorio, categoria 3.

Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, fegato, reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Rischio di aspirazione**

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

Fonte: ECHA and INRS francese

**B. MISCELA****Tossicità acuta**

Dose letale (orale)	Nessun dato specifico sulla miscela.
Dose letale (cutanea)	Nessun dato specifico sulla miscela.
Concentrazione letale (inalazione)	Nessun dato specifico sulla miscela.

**Corrosione / irritazione cutanea**

Conclusione / sintesi sulla miscela Provoca irritazione cutanea e delle mucose.

**Lesioni / irritazione oculari**

Conclusione / sintesi sulla miscela Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea / Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Conclusione / sintesi sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

**Mutazione cellule germinali**

Conclusione / sintesi sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

**Cancerogenicità**

Conclusione / sintesi sulla miscela Può provocare il cancro.

**Tossicità riproduttiva**

Conclusione / sintesi sulla miscela Nessun dato per valutare gli effetti sulla fertilità.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Conclusione / sintesi sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Conclusione / sintesi sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

**Rischio di aspirazione**

Nessun dato specifico sulla miscela. Attenzione al rischio di aspirazione in caso di vomito: può causare edema polmonare e polmonite. Lo xilene può essere fatale se ingerito e se penetra le vie respiratorie.

**11.2 Ulteriori informazioni**

Altri effetti avversi: gravi irritazioni e dermatosi cutanee, reazioni allergiche cutanee, gravi irritazioni delle mucose respiratorie e digestive, insufficienza respiratoria e danni al tratto respiratorio, depressione del sistema nervoso centrale, effetti neurologici, nausea, emicrania, vomito, sonnolenza, vertigini, narcosi, atassia, shock.

Non possono essere escluse altre proprietà pericolose.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

## Sezione 12 – Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### A. COMPONENTI

2-Propanolo	Pesce ciprinide ( <i>Pimephales promelas</i> ) LC50 – 9,640 mg/l – 96h - dinamico Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ) CE50 – 13,299 mg/l – 48h Alghe ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) – LC50 – > 1,000 mg/l – 72h
2-metilpropan-1-olo	Pesce ciprinide ( <i>Pimephales promelas</i> ) LC50 – 1,430 mg/l – 96h
Cromato di zinco	Pesce ( <i>Poecilia reticulata</i> ) LC50 – 0.56 mg/l – 96h Pesce ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50 – 0.24 mg/l – 96h – statico
Xilene	Pesce ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50 – 2.60 mg/l – 96h – statico Alghe ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) – EC50 – 4.36 mg/l – 73h - statico Batterio ( <i>Pseudomonas putida</i> ) – EC50 – 43 mg/l – 5.75h - statico

#### B. MISCELA

Nessun dato disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### A. COMPONENTI

2-Propanolo	Biodegradabilità aerobica - Tempo di esposizione 21gg Risultato: 95%: facilmente biodegradabile
2-metilpropan-1-olo	Biodegradabilità aerobica - Tempo di esposizione 14gg Risultato: >90%: facilmente biodegradabile
Cromato di zinco	La sostanza può persistere. Il prodotto contiene metalli pesanti. E' richiesto pre-trattamento speciale. Contiene sostanze note per essere pericolose per l'ambiente o non degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.
Xilene	Nessun dato disponibile.

#### B. MISCELA

Il prodotto si indurisce fino a raggiungere una massa non facilmente degradabile. Si prevede che questo prodotto non sia facilmente biodegradabile.

## PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza  
Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### A. COMPONENTI

2-Propanolo	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua Log Pow: 0,05 Non si accumula in modo significativo negli organismi. Non è previsto il bioaccumulo.
2-metilpropan-1-olo	Fattore di bioconcentrazione (BCF) <100 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua log Pow: 0,79 (25 ° C) Non è previsto il bioaccumulo.
Cromato di zinco	Questo prodotto ha un alto potenziale di bioconcentrazione.
Xilene	Fattore di bioconcentrazione (BCF) - 25.9

#### B. MISCELA

Il prodotto si indurisce fino a diventare una sostanza solida solida. Il prodotto contiene sostanze idrosolubili che possono diffondersi nei sistemi idrici.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### A. COMPONENTI

2-Propanolo	Nessun dato disponibile. Potrebbe essere mobile nell'ambiente grazie alla sua volatilità.
2-metilpropan-1-olo	Nessun dato disponibile. Potrebbe essere mobile nell'ambiente grazie alla sua solubilità in acqua.
Cromato di zinco	Nessun dato disponibile.
Xilene	Nessun dato disponibile.

#### B. MISCELA

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### A. COMPONENTI

2-Propanolo	La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT) / molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).
2-metilpropan-1-olo	
Cromato di zinco	
Xilene	

**B. MISCELA**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non disperdere nell'ambiente.

**Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il prodotto e il contenitore come rifiuto pericoloso. Smaltire secondo le direttive europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Smaltire secondo le normative locali. Conservare nel contenitore originale. Maneggiare i contenitori vuoti con attenzione, poiché i vapori residui sono infiammabili.

**Smaltimento del prodotto / imballaggio**

Smaltire il contenuto e il contenitore in un impianto approvato per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi. Non rilasciare nel sistema fognario. I contenitori vuoti contengono residui di prodotto (liquido o vapore) e possono essere pericolosi. Manipolare i pacchi contaminati allo stesso modo della sostanza stessa. Tenere il prodotto e il contenitore vuoto lontano da fonti di calore e di accensione.

**Normativa sullo smaltimento dei rifiuti Rif. N. (CE)**

Non è possibile determinare un codice di rifiuto per questo prodotto in conformità con il Catalogo europeo dei rifiuti (CER), poiché è possibile classificarlo solo in base al modo in cui viene utilizzato dal cliente. Il codice dei rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in collaborazione con l'operatore di smaltimento dei rifiuti.

**Sezione 14 – Informazioni sul trasporto**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	VERNICE	VERNICE	VERNICE
<b>14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto</b>	3 	3 	3 
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	SI	SI	SI

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto con utenti locali: trasportare sempre in imballaggi corretti e sicuri. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto siano a conoscenza delle misure da adottare in caso di incidente o di rilascio accidentale.

## 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL73/78 ed il codice IBC

Non disponibile.

## Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione

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

Rispettare le normative UE e nazionali. Per informazioni sull'etichettatura, consultare la sezione 2.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso III): Non applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata dal produttore per questo prodotto.

## Sezione 16 – Altre informazioni

### Prodotto

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione.

Le proprietà del prodotto descritto non costituiscono una garanzia nel senso legale del termine. La disposizione di questo documento non esonera l'acquirente del prodotto dalla sua responsabilità di ottemperare alle leggi e ai regolamenti in vigore per questo prodotto. La presente dichiarazione si applica alla rivendita e alla distribuzione del prodotto, o di sostanze o beni contenenti questo prodotto, in altre giurisdizioni e tenendo conto dei diritti di proprietà industriale e commerciale di terzi. Se il prodotto descritto viene trasformato o miscelato con altre sostanze o materiali, le informazioni contenute in questo documento potrebbero non essere valide per il nuovo prodotto così fabbricato, se non esplicitamente menzionato. In caso di riconfezionamento del prodotto, il cliente è tenuto a fornire le informazioni di sicurezza richieste.



# PROPSPEED ETCHING PRIMER BASE

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

---

## Legend

CAS	Servizio di estratti chimici
ppm	parte per milione
LD50	Dose letale 50 %: il LD50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che causa il 50% di letalità durante un intervallo di tempo specificato
LC50	Concentrazione letale 50%: LC50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che causa la mortalità del 50% in un intervallo di tempo specificato
EC50	Concentrazione effettiva 50%
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WEL	Limite di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
DNEL	Livello derivato senza effetto
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
REACH	Regolamento sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
CLP	Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele
ADR/RID	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari / irritazione oculare
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Carc.	Cancerogenicità
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Sens.	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuto)
Asp. Tox.	Tossicità in caso di aspirazione