



## PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

**Data di compilazione** 2024-03-19, Versione 4

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

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

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

**Usi identificati** Indurente per 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 HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### Sezione 2 - Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi di pericolo	Categoria di pericolo	H-Codice
Liquidi infiammabili	Categoria 2	H225
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1C	H314
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3	H336

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**UFI:** W09Y-5H0W-P503-XHFD

#### Pittogrammi di pericolo:



#### Avvertenza: Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

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

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 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.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### Prevenzione

P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate.  
— Non fumare.

P260: Non respirare i fumi ed i vapori.

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

### Intervento

P301 + P330 + P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### Eliminazione

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

**Etichettatura 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:

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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 + P330 + P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## Sezione 3 - Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Indurente contenente acido fosforico e alcool.

#### <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	60 - 100	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
	01-2119457558-25	Indice REACH N. 603-117-00-0			
7664-38-2	231-633-2	Acido fosforico	10 - 20	Skin Corr. 1B	H314
	01-2119485924-24	Indice REACH N. 015-011-00-6			

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### Sezione 4 - Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali:

- Addetti al Primo soccorso: prestare attenzione all'autoprotezione.
- Spostare l'infortunato in sicurezza.

##### A seguito di inalazione:

- Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Consultare un medico se necessario. Mostrare queste istruzioni o l'etichetta del prodotto.

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

- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Lavare immediatamente la pelle con sapone e acqua abbondante. E' importante rimuovere immediatamente la sostanza dalla pelle. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.
- Fare immediatamente la doccia in caso di contaminazione significativa.
- Consultare un medico. Mostrare queste istruzioni ed etichetta.

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

- Sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente. Tenere gli occhi aperti per poter risciacquare l'intera superficie dell'occhio.
- Rimuovere le lenti a contatto se è possibile rimuoverle 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, sciacquare la bocca.
- NON indurre il vomito.
- Chiamare immediatamente un medico. Mostrare queste istruzioni ed etichetta, se possibile.

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

Occhi: gravi lesioni / irritazione oculari. Cecità.

Pelle: gravi ustioni

Inalazione: irritazione della gola e delle vie aeree, tosse, difficoltà respiratorie, vertigini, mal di testa

Ingestione: vertigini, nausea, vomito, narcosi, spasmi, shock

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

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

Informazioni non disponibili.

### 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.

##### Mezzi di estinzione non idonei:

Forte getto d'acqua.

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

Liquido infiammabile.

I vapori possono creare miscele esplosive con l'aria a temperatura ambiente. In caso di incendio, e' possibile lo sviluppo di gas o vapori di combustione pericolosi. In caso di incendio si potrebbe liberare l'ossido di fosforo. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e provocare flashback / riaccensione. Attenzione ai flashback. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi al suolo. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas / vapori irritanti, corrosivi e tossici. I contenitori possono esplodere se riscaldati.

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

Indossare un autorespiratore e dispositivi di protezione adeguati.

Seguire le precauzioni generali antincendio indicate sul posto di lavoro.

### 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 (vedi sezione 8).
- NON toccare il prodotto ed evitare qualsiasi tipo di contatto / esposizione.
- NON fumare, NON utilizzare fiamme o altre fonti di ignizione.
- Personale non di emergenza: evacuare l'area pericolosa, osservare le procedure di emergenza.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non consentire l'immissione in scarichi acque di superficie e sotterranee.

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

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

Non scaricare nell'acqua. Assorbire la fuoriuscita con materiali assorbenti non infiammabili (sabbia, terra, ecc.). NON utilizzare segatura o altro materiale infiammabile. Rispettare eventuali restrizioni materiali (vedere sezioni 7 e 10).

Prevenire ulteriori fuoriuscite se è sicuro farlo. 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 sezione 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.
- Garantire una ventilazione adeguata durante l'utilizzo del prodotto.
- Tenere lontano dai materiali incompatibili elencati nella sezione 10.
- Seguire le misure generali antincendio indicate sul posto di lavoro.
- Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. Non fumare.
- Indossare indumenti e dispositivi di protezione individuale come indicato nella sezione 8.
- Mettere a terra/massa il contenitore ed il dispositivo ricevente.
- Utilizzare apparecchiature elettriche / di ventilazione / di illuminazione a prova di esplosione.
- Utilizzare solo utensili antiscintilla.
- Prendere misure preventive contro le scariche elettrostatiche.
- Non respirare i fumi e i vapori.
- Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.
- Tenere il contenitore ben chiuso quando non in uso.
- Le cariche elettrostatiche possono essere generate durante il trasferimento del prodotto dal contenitore.
- I vapori possono creare miscele esplosive con l'aria.

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

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

- Tenere fuori dalla portata dei bambini
- Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- Tenere i contenitori ben chiusi.
- Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde.
- Proteggere dai raggi solari.
- Conservare lontano da acqua e umidità.
- NON conservare con agenti antiossidanti.
- Conservare lontano da materiali incompatibili come descritto nella sezione 10.
- Conservare sotto chiave, in un'area accessibile solo a personale addestrato e autorizzato.
- Mettere a terra/massa il contenitore ed il dispositivo ricevente
- I vapori possono creare 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 menzionato nella sezione 1.2.

## Sezione 8 - Controllo dell'esposizione/Protezione 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:

Direttiva 2000/39/EC. <https://osha.europa.eu/en/legislation/directives/commission-directive-2006-15-ec>

#### 8.1.1 Valori di esposizione professionale / limiti d'esposizione sul luogo di lavoro (OEL)

Ingrediente	Paese /Regione	8 ore (1)		Breve termine (2)	
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>
2-Propanolo	IT	-	-	-	-
	EU	-	-	-	-
Acido fosforico	IT	-	1	-	2
	EU	-	1	-	2

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

- (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

### 8.1.2 Parametri di controllo

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

		Lavoratori			
Componente	Esposizione	Acuto /a breve termine Effetti locali	Acuto / breve termine Effetti sistemici	Lungo termine Effetti locali	Lungo termine Effetti sistemici
2-Propanolo	Inalazione				500 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				888 mg/kg peso corporeo/giorno
Acido fosforico	Inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>		1 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				

		Popolazione generale			
Componente	Esposizione	Acuto /a breve termine Effetti locali	Acuto / breve termine Effetti sistemici	Lungo termine Effetti locali	Lungo termine Effetti sistemici
2-Propanolo	Inalazione				89 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				319 mg/kg peso corporeo/giorno
	Orale				26 mg/kg peso corporeo/giorno
Acido fosforico	Inalazione			360 µg/m <sup>3</sup>	4.57 mg/m <sup>3</sup>
	Cutanea				

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

	Orale				100 µg/kg peso corporeo/gio rno
--	-------	--	--	--	--

### 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 (STP)	2,251 mg/l
Acido fosforico	Nessun dato disponibile.	

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Fornire ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Indossare indumenti e dispositivi di protezione individuale. Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Evitare qualsiasi esposizione delle 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. 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. Norma europea EN 166. Evitare di indossare le lenti a contatto.

#### Protezione delle mani

Indossare sempre i guanti protettivi.

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

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

Spessore: > 0.4 mm.

Tempi di perfezione 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. Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Si prega di osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di penetrazione fornite dal fornitore dei 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. 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 resistenti agli acidi per evitare qualsiasi possibilità di contatto liquido / vapore.

### Protezione respiratoria

Usare una protezione respiratoria con maschera completa quando non è possibile fornire una ventilazione adeguata o quando si superano i limiti di esposizione per inalazione.

Protezione respiratoria adeguata: respiratore con maschera completa, secondo le norme europee NF EN. Tipo di filtro raccomandato: filtro antigas ABEK (alcuni gas e vapori inorganici, sostanze organiche e acidi, ammoniaca / ammine) conforme alle norme riconosciute come NF EN 14387.

Rispettare i tempi massimi di usura dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie e le istruzioni del produttore.



### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

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

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	liquido
Colore	incolore, trasparente
Odore	solvente
Soglia olfattiva	dati non disponibili
pH	1.2 – 1.5
Punto di fusione / Punto di congelamento	dati non disponibili
Punto di ebollizione	82 °C to 83 °C
Punto di infiammabilità	15 °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 (20 °C)
Densità	0.89 – 0.91 (aria=1)
Densità di vapore relativa	1.4 – 1.7 (aria=1)
Solubilità	dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	dati non disponibili
Temperatura di autoinfiammabilità	dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	dati non disponibili
Viscosità	dati non disponibili
Massa molecolare	dati non disponibili

### 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: 10 - 60 min (20 °C).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

Si possono formare perossidi e diidrogeno.

Rischio di ignizione.

Reazione violenta con: alcali, ossidi metallici

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

Rischio di esplosione con: perclorati, nitro derivato, perossido di idrogeno, fosgene.

Reazione esotermica con: aldeidi, ammine, oleum, ferro, alluminio, cloro, tricloruro di fosforo, acidi forti, composti alogeni, terz-butanolato di potassio

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere e fonti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con alcali. Evitare il contatto con ossidanti e agenti riducenti.

Vedi 10.3 per maggiori dettagli.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Può formare perossidi e diidrogeno.

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

## Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni 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.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

---

### **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 e INRS francese

### **[Acido fosforico]**

#### **Tossicità acuta**

LD50 (orale)	1,530 mg/kg (ratto)
LC50 (inalazione)	> 213 mg/m <sup>3</sup> /4h (ratto)
	1,689 mg/m <sup>3</sup> /1h (coniglio)
LD50 (cutanea)	2,740 mg/kg (coniglio)

### **Corrosione / irritazione cutanea**

Causa gravi ustioni / irritazioni della pelle e ustioni / irritazioni delle mucose respiratorie e digestive.

### **Lesioni / irritazione oculari**

Causa gravi lesioni oculari.

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

Causa grave irritazione delle vie respiratorie.

### **Mutazione cellule germinali**

Nessun dato disponibile.

### **Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile. Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) ha classificato le nebbie acide inorganiche forti come agenti cancerogeni umani del gruppo 1.

### **Tossicità riproduttiva**

Fetotossico per topi esposti ad alta concentrazione per inalazione.

### **Teratogenicità**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

Fonte: 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/Riepilogo sulla miscela Causa gravi ustioni.

#### Lesioni / irritazione oculari

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Causa gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione cutanea / Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

#### Mutazione cellule germinali

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

#### Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

#### Tossicità riproduttiva

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

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

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

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

Conclusione/Riepilogo sulla miscela Nessun dato specifico sulla miscela.

#### Rischio di aspirazione

Nessun dato specifico sulla miscela.

### 11.2 Ulteriori informazioni

Altri effetti avversi: grave irritazione e ustioni dell'apparato respiratorio e digestivo, depressione del sistema nervoso centrale, danni renale, nausea, emicrania, vomito, narcosi, coma, atassia, cecità, shock.

Non si possono escludere altre proprietà pericolose.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### 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> ) EC50 – 13,299 mg/l – 48h Alghe ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) – LC50 – > 1,000 mg/l – 72h
Acido fosforico	Pesce selvaggio guppy ( <i>Gambusia affinis</i> ) LC50 – 138 mg/l – 96h Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50 – 100 mg/l – 48h – statico Alghe ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) – EC50r – 100 mg/l – 72h - 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
Acido fosforico	Nessun dato disponibile.

##### B. MISCELA

Nessun dato disponibile

#### 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.
Acido fosforico	Nessun dato disponibile.

##### B. MISCELA

Nessun dato disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### A. COMPONENTI

2-Propanolo	Nessun dato disponibile. E' probabile che sia mobile nell'ambiente grazie alla sua volatilità.
Acido fosforico	Nessun dato disponibile. E' probabile che sia mobile nell'ambiente grazie alla sua solubilità in acqua.

### 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).
Acido fosforico	

### B. MISCELA

Nessun dato disponibile.

## 12.6 Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 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.

#### Smaltimento del prodotto / imballaggio

Rifiuti e contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. La classificazione secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (2000/532/CE) di questo prodotto, quando smaltito come un rifiuto. Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW: 08 01 11\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. Se questo prodotto è miscelato con altri rifiuti, il codice del rifiuto del prodotto originale potrebbe non essere più applicabile e deve essere assegnato il codice appropriato. Per ulteriori informazioni contattate l'autorità

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)




locale per la gestione dei rifiuti. I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico. Usando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, l'autorità locale competente in materia di rifiuti deve essere consultata per avere indicazioni sulla classificazione dei contenitori vuoti.

Recipienti che non sono correttamente puliti possono contenere vapori (altamente) infiammabili o esplosivi.

Precauzioni speciali: Usare le appropriate attrezzature protettive per la rimozione e/o smaltimento di questo prodotto.

**Codici HP:** HP3, HP4, HP5, HP8

### Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3469	UN3469	UN3469
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	VERNICE, INFIAMMABILE, CORROSIVO	VERNICE, INFIAMMABILE, CORROSIVO	VERNICE, INFIAMMABILE, CORROSIVO
<b>14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto</b>	3(8) 	3(8) 	3(8) 
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No

### 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.

# PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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 EU 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 che contengono 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 espressamente indicato. In caso di riconfezionamento del prodotto, il cliente è tenuto a fornire le informazioni di sicurezza richieste.

### Legenda

CAS	Servizio di estratti chimici
ppm	parte per milione
LD50	Dose letale 50%: il LD50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che causa la mortalità del 50% durante un intervallo di tempo specificato
LC50	Concentrazione letale 50%: la LC50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che causa la letalità del 50% durante un intervallo di tempo specificato
EC50	Concentrazione effettiva 50%

## PROPSPEED ETCHING PRIMER HARDENER

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878)

---

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
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Skin Corr.	Corrosione cutanea