

# RESENE 81A ETCH PRIMER

## Resene Automotive & Light Industrial

N° Versione: 2.11  
Scheda di Sicurezza (Conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) - Regolamento 2020/878)

Data di emissione: 19/01/2024  
Data di stampa: 19/01/2024  
L.REACH.ITA.IT

### SEZIONE 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW
Sinonimi	Non Disponibile
Nome ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Altri mezzi di identificazione	Non Disponibile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	Utilizzare secondo le istruzioni del produttore.
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non sono identificati usi specifici sconsigliati.

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

Nome della società	Resene Automotive & Light Industrial
Indirizzo	32-50 Vogel Street Wellington Naenae 5011 New Zealand
Telefono	+64 4 577 0500
Fax	+64 9 259 2737
Sito web	<a href="http://reseneauto.co.nz/">http://reseneauto.co.nz/</a>
Email	accounts@reseneauto.co.nz

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Associazione / Organizzazione	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH RISPOSTA D'EMERGENZA (24/7)
Telefono di Emergenza	0800 764766	+39 800 177 870
Altri numeri telefonici di emergenza	0800 737363	+61 3 9573 3188

Una volta collegato, se il messaggio non è nella lingua di preferenza, si prega di digitare 08

### SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche [1]	H225 - Liquido infiammabile Categoria 2, H304 - Pericolo di Aspirazione Categoria 1, H315 - Corrosione/irritazione cutanea 2, H317 - Sensibilizzante cutaneo categoria 1, H318 - Gravi Lesioni Oculari Categoria 1, H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), H341 - Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 2, H350 - Cancerogeno Categoria 1B, H361d - Tossicità per la riproduzione Categoria 2, H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2, H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 3
Legenda:	1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Pericolo

#### Dichiarazioni di Pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche .

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

H350	Può provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Orale, Cutaneo, Inalazione)
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

## Frase di Prevenzione: Prevenzione

P201	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare solo una zona ben ventilata.
P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e proteggere il viso.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/ slán sábháilte a prova di esplosione.
P242	Usare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P264	Lavare accuratamente corpo esterno tutto a vista dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

## Frase di Prevenzione: Risposta

P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/soccorritore.
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.
P308+P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare schiuma resistente utilizzare alcool o normale schiuma di proteine per estinguere.
P302+P352	SE PRESENTE SULLA PELLE: Lavare con abbondante acqua e sapone.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
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 [o fare una doccia].
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

## Frase di Prevenzione: Stoccaggio

P403+P235	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.
P405	Conservare sotto chiave.

## Frase di Prevenzione: Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
------	---

## 2.3. Altri pericoli

propan-2-olo	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
butan-1-olo	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
METIL BENZENE -	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
Metilacetone	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
cicloesanone	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
acetone	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	È stato determinato che ha proprietà perturbanti del sistema endocrino secondo il Regolamento europeo (UE) 528/2012, il Regolamento europeo (UE) 2017/2100 e il Regolamento europeo (UE) 2018/605
formaldeide	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.
metanolo	Quotata nel regolamento europeo (CE) N.

## SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

## 3.2. Miscela

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

1. Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	[%[peso]	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	SCL / Fattore-M	Nanoforma particelle Caratteristiche
1. 108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.Non Disponibile	0.1-1	<u>FNOLI</u> * -	Tossicità acuta (orale) Categoria 3, Tossicità acuta (dermica) Categoria 3, Corrosione/irritazione cutanea 1B, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 3, Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; H301, H311, H314, H331, H341, H373 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 %   Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 %   Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	Non Disponibile
1. 67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.Non Disponibile	5-15	<u>propan-2-olo</u>	Liquido infiammabile Categoria 2, Irritazione Oculare Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici); H225, H319, H336 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 71-36-3 2.200-751-6 3.603-004-00-6 4.Non Disponibile	5-10	<u>butan-1-olo</u>	Liquido infiammabile Categoria 3, Tossicità acuta (orale) Categoria 4, Corrosione/irritazione cutanea 2, Gravi Lesioni Oculari Categoria 1, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (irritazione delle vie respiratorie), Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici); H226, H302, H315, H318, H335, H336 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 64742-95-6 2.265-199-0 3.649-356-00-4 4.Non Disponibile	1-5	<u>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera</u>	Pericolo di Aspirazione Categoria 1, Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 1B, Cancerogeno Categoria 1B; H304, H340, H350 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Non Disponibile	10-20	<u>METIL BENZENE</u> - * -	Liquido infiammabile Categoria 2, Pericolo di Aspirazione Categoria 1, Corrosione/irritazione cutanea 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), Tossicità per la riproduzione Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.Non Disponibile	10-20	<u>Metiletilchetone</u> * -	Liquido infiammabile Categoria 2, Irritazione Oculare Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici); H225, H319, H336 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 108-94-1 2.203-631-1 3.606-010-00-7 4.Non Disponibile	1-5	<u>cicloesano</u> * -	Liquido infiammabile Categoria 3, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4; H226, H332 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.Non Disponibile	5-10	<u>acetone</u> * -	Liquido infiammabile Categoria 2, Irritazione Oculare Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici); H225, H319, H336 [2]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 64742-95-6. 2.247-093-6 265-199-0 3.649-356-00-4 4.Non Disponibile	0.1-1	<u>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera [e]</u>	Liquido infiammabile Categoria 3, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 2; H226, H336, H411, EUH066 [1]	Non Disponibile	Non Disponibile
1. 95-48-7 2.202-423-8 3.604-004-00-9 4.Non Disponibile	0.1-0.3	<u>o-cresolo</u> * -	Tossicità acuta (orale) Categoria 3, Tossicità acuta (dermica) Categoria 3, Corrosione/irritazione cutanea 1B; H301, H311, H314 [2]	*	Non Disponibile
1. 50-00-0 2.200-001-8 3.605-001-00-5 4.Non Disponibile	<0.1	<u>formaldeide</u>	Tossicità acuta (orale) Categoria 3, Tossicità acuta (dermica) Categoria 3, Corrosione/irritazione cutanea 1B, Sensibilizzante cutaneo categoria 1, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 3, Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 2, Cancerogeno Categoria 1B; H301, H311, H314, H317, H331, H341, H350 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %   Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %   Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %   STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %   Skin Sens.; H317: C ≥ 0,2 %	Non Disponibile
1. 67-56-1 2.200-659-6 3.603-001-00-X 4.Non Disponibile	<0.1	<u>metanolo</u> * -	Liquido infiammabile Categoria 2, Tossicità acuta (orale) Categoria 3, Tossicità acuta (dermica) Categoria 3, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 3, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 1; H225, H301, H311, H331, H370 [2]	* STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %   STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	Non Disponibile
1. 64742-95-6. 2.265-199-0 3.649-356-00-4 4.Non Disponibile	0.1-1	<u>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera</u>	Liquido infiammabile Categoria 3, Pericolo di Aspirazione Categoria 1, Tossicità acuta (cutanea ed inalatoria) Categoria 4, Corrosione/irritazione cutanea 2, Irritazione Oculare Categoria 2, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (irritazione delle vie respiratorie), Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), Cancerogeno Categoria 1B, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 2; H226, H304, H312+H332, H315, H319, H335, H336, H350, H411, EUH066 [1]	Non Disponibile	Non Disponibile

**Legenda:**

1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI; 3. Classificazione tratta da C & L; \* EU IOELVs a disposizione; [e] Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

## SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	<p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tenere immediatamente le palpebre separate e lavare continuamente con acqua corrente.</li> <li>▸ Sciacquare gli occhi tenendo le palpebre separate muovendole occasionalmente.</li> <li>▸ Continuare a bagnare fino a che lo dice il Centro Antiveneni o un medico, o per almeno 15 minuti.</li> <li>▸ Accompagnare il paziente all'ospedale o da un medico.</li> <li>▸ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere effettuata solamente da personale specializzato.</li> </ul>
<b>Contatto con la pelle</b>	<p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati, incluse le calzature.</li> <li>▸ Bagnare pelle e capelli con acqua corrente (e sapone se disponibile).</li> <li>▸ Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.</li> </ul>
<b>Inalazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ In caso di inalazione di fumi o prodotti della combustione, allontanare dall'area contaminata.</li> <li>▸ Far stendere il paziente. Tenere il paziente caldo e a riposo.</li> <li>▸ Prima di iniziare le procedure di primo soccorso, rimuovere protesi come dentiere, che potrebbero bloccare le vie aeree.</li> <li>▸ Se disponibile, somministrare ossigeno medico da personale abilitato.</li> <li>▸ Se la respirazione è assente, ricorrere alla respirazione artificiale, preferibilmente con un rianimatore con valvola, sistema maschera-valvola-pallone, o una maschera tascabile come da procedura. Se necessario, eseguire la respirazione cardio-polmonare (CPR).</li> <li>▸ Trasportare all'ospedale o da un medico senza indugi.</li> </ul>
<b>Ingestione</b>	<p>Se il vomito spontaneo appare imminente o si verifica, tenere la testa del paziente in basso, più in basso rispetto ai fianchi, per evitare possibili aspirazioni di vomito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Se deglutito, non indurre vomito.</li> <li>▸ In presenza di vomito, inclinare il paziente in avanti o metterlo sul fianco sinistro (con la testa verso il basso se possibile) per mantenere aperte le vie aeree e prevenire l'aspirazione.</li> <li>▸ Osservare il paziente attentamente.</li> <li>▸ Non somministrare mai liquidi ad un paziente che mostri segni di sonnolenza o sia poco consapevole, ovvero che sta per perdere conoscenza.</li> <li>▸ Somministrare acqua per pulire la bocca, poi somministrare del liquido lentamente, fino a che il paziente riesce a berlo.</li> <li>▸ Consultare un medico.</li> </ul> <p>Evitare di somministrare latte od oli. Evitare di somministrare alcol.</p>

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

Vedere Sezione 11

## 4.3. Indicazione sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di esposizione acuta o ripetuta nel breve termine ai distillati di petrolio o ai relativi idrocarburi:

- La causa principale di decesso, a seguito di ingestione di distillato di petrolio puro e/o inalazione, è il collasso respiratorio.
- Il paziente deve essere esaminato velocemente per rilevare eventuali segni di difficoltà respiratoria (cianosi, tachipnea, retrazione intercostale, intorpidimento), e deve essere somministrato ossigeno. I pazienti con volume respiratorio inadeguato o gas arteriosi insufficienti (pO<sub>2</sub> 50 mm HG) devono essere intubati.
- L'aritmia complica alcune ingestioni e/o inalazioni d'idrocarburi e vi sono prove elettrocardiografiche di lesione miocardica; devono essere approntati cateteri intravenosi e monitoraggi cardiaci per i pazienti palesemente sintomatici. I polmoni espellono i solventi inalati, quindi l'iperventilazione favorisce l'eliminazione.
- Devono essere eseguiti raggi X al torace immediatamente dopo la stabilizzazione della respirazione e della circolazione, per documentare l'aspirazione e rilevare la presenza di pneumotorace.
- L'epinefrina (adrenalina) non è consigliata per il trattamento del broncospasma, a causa della possibile sensibilizzazione miocardica alle catacolamine. I broncodilatatori cardio-selettivi inalati (come Alupent, Salbutamolo) sono gli agenti preferiti, con l'aminofillina come seconda scelta.
- La lavanda gastrica è indicata in pazienti che richiedono decontaminazione; assicurare l'uso di un tubo endotracheale cuffiato in pazienti adulti. [Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Qualsiasi materiale aspirato durante il vomito può produrre una lesione ai polmoni. L'emesi non deve quindi essere indotta meccanicamente o farmacologicamente. Metodi meccanici devono essere usati se è necessario liberare il contenuto dello stomaco; questi includono lavanda gastrica dopo intubazione endotracheale. Se dopo l'ingestione avviene vomito spontaneo, il paziente deve essere monitorato per rilevare eventuali difficoltà respiratorie, poiché gli effetti negativi di un'aspirazione nei polmoni possono ritardare fino a 48 ore.

Per trattare l'avvelenamento da alcoli alifatici forti:

- Lavanda gastrica con abbondanti quantità d'acqua.
- Può essere di beneficio inserire 60 ml di olio minerale nello stomaco.
- Ossigeno e respirazione artificiale come necessario.
- Equilibrio elettrolitico: può essere utile cominciare con 500 ml.M/6 bicarbonato di sodio per intravena, ma mantenere un atteggiamento cauto e conservativo riguardo alla sostituzione dell'elettrolito, a meno che non vi sia rischio di shock o di acidosi acuta.
- Per proteggere il fegato, mantenere il livello di carboidrati costante con infusioni intravenose di glucosio.
- Praticare emodialisi se il coma è profondo e persistente.

[GOSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5)

## TRATTAMENTO BASE

- Liberare le vie aeree del paziente con aspirazione dove necessario.
- Controllare eventuali segni di insufficienza respiratoria e assistere la ventilazione come necessario.
- Somministrare ossigeno con una maschera collegata ad un circuito di non riorespirazione (non-rebreather) da 10 a 15 l/min.
- Monitorare e curare, laddove necessario, lo shock.
- Monitorare e curare, laddove necessario, l'edema polmonare.
- Prevenire le convulsioni.
- NON usare emetici. Se c'è un sospetto di ingestione, sciacquare la bocca e dare fino a 200 ml di acqua (sono raccomandati 5 ml/kg) per diluizione laddove il paziente è in grado di deglutire, ha un forte riflesso faringeo e non sbava.
- Somministrare carboni attivati.

## TRATTAMENTO AVANZATO

- Prendere in considerazione l'intubazione orotracheale o nasotracheale per il controllo delle vie aeree in un paziente privo di conoscenza o laddove si sia verificato un arresto respiratorio.
- Ventilazione a pressione positiva usando una maschera con valvola-sacco può essere utile.
- Monitorare e curare, dove necessario, l'aritmia.
- Avviare un IV D5W TKO. Se sono presenti segni d'ipovolemia usare una soluzione di Ringer lattato. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni.

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

- Se il paziente è ipoglicemico (diminuzione o perdita di conoscenza, tachicardia, pallore, pupille dilatate, diaforesi e/o valori sotto i 50 mg ottenuti con striscia di destrosio o glucometro), somministrare 50% di destrosio.
- L'ipotensione con segni di ipovolemia richiede un'attenta somministrazione di fluidi. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni.
- In caso di edema polmonare, considerare la terapia con farmaci.
- Trattare le convulsioni con diazepam.
- Deve essere usato idrocloruro di proparacaina per facilitare l'irrigazione dell'occhio.

### AL PRONTO SOCCORSO

- Per definire il regime di cura, possono essere utili analisi di laboratorio del sangue complete, elettroliti del siero, BUN, creatinina, glucosio, analisi delle urine, basale aminotransferasi del siero (ALT e AST), calcio, fosforo e magnesio. Altre analisi utili includono gap anionico e osmolare, ABG, radiografia del torace ed elettrocardiografo.
- Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)-ventilazione assistita possono essere necessarie in caso di lesione parenchimale acuta o sindrome da stress respiratorio adulto.
- L'acidosi può reagire ad una terapia di iperventilazione e bicarbonato.
- L'emodialisi può essere considerata in pazienti con insufficienza renale.
- Consultare un tossicologo se necessario

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

Per chetoni semplici

### TRATTAMENTO BASE

- Liberare le vie aeree del paziente con aspirazione dove necessario.
- Controllare eventuali segni di insufficienza respiratoria e assistere la ventilazione come necessario.
- Somministrare ossigeno con una maschera collegata ad un circuito di non riorespirazione (non-rebreather) da 10 a 15 l/min.
- Monitorare e curare, laddove necessario, lo shock.
- Monitorare e curare, laddove necessario, l'edema polmonare.
- NON usare emetici. Se c'è un sospetto di ingestione, sciacquare la bocca e dare fino a 200 ml di acqua (sono raccomandati 5 ml/kg) per diluizione laddove il paziente è in grado di deglutire, ha un forte riflesso faringeo e non sbava.
- Somministrare carboni attivati.

### TRATTAMENTO AVANZATO

- Prendere in considerazione l'intubazione orotracheale o nasotracheale per il controllo delle vie aeree in un paziente privo di conoscenza o laddove si sia verificato un arresto respiratorio.
- Considerare l'intubazione ai primi segni di ostruzione delle vie respiratorie superiori a seguito di edema.
- La ventilazione a pressione positiva usando una maschera con valvola-sacco può essere utile.
- Monitorare e curare, dove necessario, l'aritmia.
- Avviare un IV D5W TKO. Se sono presenti segni d'ipovolemia usare una soluzione di Ringer lattato. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni.
- L'ipotensione con segni di ipovolemia richiede un'attenta somministrazione di fluidi. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni.
- Considerare la terapia con farmaci in caso di edema polmonare.
- Trattare le convulsioni con diazepam.
- Deve essere usato idrocloruro di proparacaina per facilitare l'irrigazione dell'occhio.

### DIPARTIMENTO DI EMERGENZA

- Per definire il regime di cura, possono essere utili analisi di laboratorio del sangue complete, elettroliti del siero, BUN, creatinina, glucosio, analisi delle urine, basale aminotransferasi del siero (ALT e AST), calcio, fosforo e magnesio. Altre analisi utili includono gap anionico e osmolare, ABG, radiografia del torace ed elettrocardiografo.
- Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)-ventilazione assistita possono essere necessarie in caso di lesione parenchimale acuta o sindrome da stress respiratorio adulto.
- Consultare un tossicologo se necessario

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## SEZIONE 5 Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Schiuma resistente all'alcool.

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

<b>Incompatibilità al fuoco</b>	Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione.
---------------------------------	--

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

<b>Estinzione dell'incendio</b>	Allertare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo.
<b>Pericolo Incendio/Esplosione</b>	Liquido e vapore sono altamente infiammabili. I prodotti di combustione includono: anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) altri prodotti di pirolisi tipici della combustione di materiale organico. <b>Contiene sostanze a basso punto d'ebollizione:</b> Lo stoccaggio in contenitori sigillati può risultare in un'accumulazione di pressione che causa una violenta rottura dei contenitori se non stimati appropriatamente. <b>ATTENZIONE:</b> Il contatto prolungato con aria e luce può causare la formazione di perossidi potenzialmente esplosivi.

## SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Vedere sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

<b>Piccole perdite di prodotto</b>	▶ Rimuovere tutte le fonti d'ignizione.
<b>Grosse perdite di prodotto</b>	▶ Allontanare il personale e muoversi sopravento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'SDS

**SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

<b>Manipolazione Sicura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi.</li> <li>Contiene sostanze a basso punto d'ebollizione: Lo stoccaggio in contenitori sigillati può risultare in un'accumulo di pressione che causa una violenta rottura dei contenitori non classificati correttamente.</li> <li>▶ Può generarsi durante il pompaggio una scarica elettrostatica - questo può provocare un incendio.</li> <li>▶ Evitare qualsiasi contatto diretto, incluso inalazione.</li> <li>NON permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.</li> </ul>
<b>Protezione per incendio e esplosione</b>	Vedere sezione 5
<b>Altre informazioni</b>	▶ Conservare nei contenitori originali in un'area a prova di incendio.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

<b>Contenitore adatto</b>	<p>Imballare come raccomandato dal produttore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Per materiali a bassa viscosità (i): bidoni e taniche devono essere del tipo senza coperchio removibile.</li> </ul>
<b>Incompatibilità di stoccaggio</b>	<p>Reazioni intense, a volte equivalenti a esplosioni, possono derivare dal contatto tra anelli aromatici e forti agenti ossidanti. Evitare lo stoccaggio con acidi forti, cloruri acidi, anidridi acide ed agenti ossidanti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ I chetoni in questo gruppo sono reattivi con molti acidi e basi, liberando calore e gas infiammabili (es. H<sub>2</sub>).</li> </ul>
<b>Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	P5a: Liquidi infiammabili, P5b: Liquidi infiammabili, P5c: Liquidi infiammabili
<b>Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di</b>	<p>P5a Requisiti di livello inferiore/superiore: 10/50  P5b Requisiti di livello inferiore/superiore: 50/200  P5c Requisiti di livello inferiore/superiore: 5 000/50 000</p>

**7.3. Usi finali particolari**

Fare riferimento alla sezione 1.2

**SEZIONE 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

<b>Ingrediente</b>	<b>DNELs Esempio di esposizione lavoratore</b>	<b>PNECs Comparto</b>
FENOLI	<p>Cutaneo 1.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  Inalazione 1.06 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  Cutaneo 11.7 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)  Inalazione 2 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)  Cutaneo 66 µg/kg bw/day (Sistemica, acuta)  Inalazione 2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta)  Cutaneo 11.7 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta)  Inalazione 2 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta)  Cutaneo 0.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  Inalazione 0.452 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  Orale 0.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  Cutaneo 11.7 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) *  Cutaneo 11.7 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta) *</p>	<p>0.008 mg/L (Acqua (Dolce))  0.031 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  0.001 mg/L (Acqua (Marini))  0.091 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  0.009 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  0.136 mg/kg soil dw (Suolo)  2.1 mg/L (STP)</p>
propan-2-olo	<p>Cutaneo 8.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  Inalazione 29.4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  Inalazione 850 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)  Inalazione 1 000 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta)  Inalazione 1 900 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta)  Cutaneo 4.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  Inalazione 7.2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  Orale 4.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  Inalazione 151 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica) *  Inalazione 178 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta) *  Orale 51 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *  Inalazione 950 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta) *</p>	Non Disponibile
butan-1-olo	<p>Inalazione 310 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)  Cutaneo 3.125 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  Inalazione 55.357 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) *  Orale 1.562 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *  Inalazione 155 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica) *</p>	<p>0.082 mg/L (Acqua (Dolce))  2.25 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  0.008 mg/L (Acqua (Marini))  0.324 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  0.032 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  0.017 mg/kg soil dw (Suolo)</p>



## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Ingrediente	DNELs Esempio di esposizione lavoratore	PNECs Comparto
	Inalazione 130 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, acuta) Inalazione 40 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acuta) Cutaneo 4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 2.9 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, cronica) * Orale 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 26 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronica) * Cutaneo 4 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) * Inalazione 26 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, acuta) * Orale 4 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) * Inalazione 26 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acuta) *	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Inalazione 1.9 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, cronica) Inalazione 837.5 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronica) Inalazione 1 286.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, acuta) Inalazione 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acuta) Inalazione 0.41 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, cronica) * Inalazione 178.57 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronica) * Inalazione 1 152 mg/m <sup>3</sup> (Sistemica, acuta) * Inalazione 640 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acuta) *	Non Disponibile

\* I valori per la popolazione generale

## Limiti di Esposizione Professionale (OEL)

## DATI DEGLI INGREDIENTI

Fonte	Ingrediente	Nome del prodotto	TWA	STEL	Picco	Note
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	FENOLI	Phenol	2 ppm / 8 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup> / 4 ppm	Non Disponibile	skin
Limiti di esposizione professionale Italia	FENOLI	Fenolo	2 ppm / 8 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup> / 4 ppm	Non Disponibile	Cute
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	METIL BENZENE -	Toluene	50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Non Disponibile	Skin
Limiti di esposizione professionale Italia	METIL BENZENE -	Toluene	50 ppm / 192 mg/m <sup>3</sup>	Non Disponibile	Non Disponibile	Cute
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	Metiletilchetone	Butanone	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di esposizione professionale Italia	Metiletilchetone	Butanone	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	cicloesanone	Ciclohexanone	10 ppm / 40.8 mg/m <sup>3</sup>	81.6 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm	Non Disponibile	Skin
Limiti di esposizione professionale Italia	cicloesanone	Cicloesanone	10 ppm / 40.8 mg/m <sup>3</sup>	81.6 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm	Non Disponibile	Cute
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	acetone	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m <sup>3</sup>	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di esposizione professionale Italia	acetone	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m <sup>3</sup>	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	o-cresolo	Cresol (all isomers)	5 ppm / 22 mg/m <sup>3</sup>	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	metanolo	Methanol	200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	Non Disponibile	Non Disponibile	Skin
Limiti di esposizione professionale Italia	metanolo	Metanolo	200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	Non Disponibile	Non Disponibile	Cute

## Limiti di Emergenza

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
FENOLI	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
propan-2-olo	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
butan-1-olo	60 ppm	800 ppm	8000** ppm
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	1,200 mg/m <sup>3</sup>	6,700 mg/m <sup>3</sup>	40,000 mg/m <sup>3</sup>
METIL BENZENE -	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Metiletilchetone	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
cicloesanone	60 ppm	830 ppm	5000* ppm
acetone	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	1,200 mg/m <sup>3</sup>	6,700 mg/m <sup>3</sup>	40,000 mg/m <sup>3</sup>
o-cresolo	14 ppm	25 ppm	250 ppm

Continua...

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
formaldeide	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
metanolo	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3

Ingrediente	Valori Originali IDLH	Valori Aggiornati (IDLH)
FENOLI	250 ppm	Non Disponibile
propan-2-olo	2,000 ppm	Non Disponibile
butan-1-olo	1,400 ppm	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile	Non Disponibile
METIL BENZENE -	500 ppm	Non Disponibile
Metiletichetone	3,000 ppm	Non Disponibile
cicloesanone	700 ppm	Non Disponibile
acetone	2,500 ppm	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile	Non Disponibile
o-cresolo	250 ppm	Non Disponibile
formaldeide	20 ppm	Non Disponibile
metanolo	6,000 ppm	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile	Non Disponibile

## Banding esposizione professionale

Ingrediente	Esposizione occupazionale Banda Valutazione	Esposizione professionale limite della fascia
propan-2-olo	E	≤ 0.1 ppm
butan-1-olo	E	≤ 0.1 ppm
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	E	≤ 0.1 ppm
formaldeide	E	≤ 0.1 ppm
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	E	≤ 0.1 ppm

**Note:** *Lo banding di esposizione professionale è un processo di assegnazione delle sostanze chimiche in categorie specifiche basato sulla potenzialità di un prodotto chimico di causare effetti negativi sulla salute associati all'esposizione. Il risultato di questo processo è un gruppo esposizione professionale (OEB), che corrisponde a un intervallo di concentrazioni di esposizione che si prevede di proteggere la salute dei lavoratori.*

## DATI DEL PRODOTTO

**ATTENZIONE:** Questa sostanza è stata classificata da NOHSC come Categoria 2 Probabile Carcinogeno Umano

Queste raccomandazioni di esposizione derivano da Livelli di monitoraggio della valutazione del rischio e non dovrebbero essere interpretati come limiti inequivocabilmente sicuri.

NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T) o nocive (Xn).

Non ci si aspetta che individui esposti siano ragionevolmente avvertiti dall'odore, che l'Esposizione Standard sta per essere superata.

Soglia di tolleranza: 3,3 ppm (rilevamento), 7,6 ppm (riconoscimento)

Si pensa che l'esposizione a un livello pari o inferiore all'importo consigliato di isopropanolo TLV-STEL e TWA riduca al minimo il potenziale di indurre effetti narcotici o di forte irritazione degli occhi o delle vie respiratorie superiori.

NOTA D: Talune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o decomposizione si riscontrano generalmente sul mercato sotto forma stabilizzata.

NOTA P: La classificazione 'cancerogeno' non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (Einecs n. 200-753-7).

## 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	▶ I lavoratori esposti ad agenti riconosciuti come cancerogeni per l'uomo devono essere autorizzati a farlo dal datore di lavoro, e devono lavorare in un'area regolamentata.
8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
Protezione per gli occhi e volto	▶ Occhiali protettivi con schermatura laterale.
Protezione della pelle	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto
Protezione mani / piedi	Indossare guanti chimici protettivi, es. NOTA: Il materiale può causare sensibilizzazione della pelle in individui predisposti. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da produttore a produttore.
Protezione del corpo	Fare riferimento a 'Altre Protezioni' qui sotto
Altre protezioni	▶ Coloro che lavorano con elementi riconosciuti come cancerogeni per l'uomo devono essere dotati di (ed obbligati ad indossare) indumenti protettivi interi (grembiuli da lavoro, tute intere, o camicie a maniche lunghe e pantaloni), copricalzature e guanti prima di entrare nell'area regolamentata.

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

- ▶ Prima di ogni uscita da un'area contenente elementi riconosciuti come cancerogeni per l'uomo, i lavoratori devono essere obbligati a rimuovere e lasciare gli indumenti protettivi e le attrezzature nel luogo dell'uscita e all'ultima uscita del giorno, mettere gli indumenti usati e l'equipaggiamento in contenitori impermeabili al punto d'uscita, al fine della decontaminazione o eliminazione.
- ▶ Tuta intera.
- ▶ Alcune protezioni personali in plastica (DPI) (ad esempio i guanti, grembiuli, soprascarpe) non sono raccomandate poiché possono produrre fenomeni di elettricità statica.

**Protezione respiratoria**

Filtro di capacità sufficiente del Tipo AX (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nazionale)

La selezione della Classe e del Tipo del respiratore dipenderà dal livello di contaminante nella zona di respirazione e dalla natura chimica del contaminante. Possono essere inoltre rilevanti i Fattori di Protezione (definiti come il rapporto tra il contaminante all'interno e all'esterno della maschera)

Livello Zona di Respirazione ppm (volume)	Fattore di Protezione Massimo	Respiratore a Mezza Faccia	Respiratore Integrale
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Airline *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Airline **

\* - Flusso Continuo

\*\* - Flusso Continuo o pressione positiva a richiesta

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Fare riferimento alla sezione 12

**SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Yellow dispersion with characteristic odour		
<b>Stato Fisico</b>	liquido	<b>Densità Relativa (Acqua= 1)</b>	0.95-1.00
<b>Odore</b>	Non Disponibile	<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua</b>	Non Disponibile
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile	<b>Temperatura di Auto Accensione (°C)</b>	466
<b>pH ( come fornito)</b>	Non Disponibile	<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non Disponibile
<b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b>	Non Disponibile	<b>Viscosità' (cSt)</b>	80-150
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)</b>	56-148	<b>Peso Molecolare (g/mol)</b>	Non Disponibile
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	8-10	<b>Gusto</b>	Non Disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non Disponibile	<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Altamente Infiammabile.	<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile
<b>Limite Esplosivo Superiore (%)</b>	10.3	<b>Tensione Superficiale (dyn/cm o mN/m)</b>	Non Disponibile
<b>Limite Esplosivo Inferiore (%)</b>	1.7	<b>Componente volatile (%vol)</b>	85
<b>Pressione Vapore (kPa)</b>	5.94	<b>gruppo di gas</b>	Non Disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	Non miscibile	<b>pH come soluzione (1%)</b>	Non Disponibile
<b>Densità di vapore (Aria = 1)</b>	2.7	<b>Composti Organici Volatili g/L</b>	695
<b>nanoforma Solubilità</b>	Non Disponibile	<b>Nanoforma particelle Caratteristiche</b>	Non Disponibile
<b>Dimensione delle particelle</b>	Non Disponibile		

**9.2. Altre informazioni**

Non Disponibile

**SEZIONE 10 Stabilità e reattività**

<b>10.1.Reattività</b>	Vedere sezione 7.2
------------------------	--------------------

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Instabile in presenza di materiali incompatibili.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Vedere sezione 5.3

## SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Inalazione</b>	<p>L'evidenza mostra, o l'esperienza pratica prevede, che il materiale provoca irritazione del sistema respiratorio, in un numero considerevole di individui, a seguito di inalazione.</p> <p>L'inalazione di vapori o aerosol (nebbie, fumi), generato dal materiale durante il normale utilizzo, può essere dannosa per la salute dell'individuo. Alcol alifatici con più di 3-carboni causano mal di testa, capogiri, sonnolenza, fiacchezza muscolare e delirio, depressione centrale, coma, convulsioni e cambiamenti comportamentali.</p> <p>L'inalazione di vapori può causare vertigini e mal di testa.</p> <p>Inalazione di alte concentrazioni di gas/vapore causa irritazione polmonare con tosse e nausea, depressione del sistema nervoso centrale, con mal di testa e capogiri, rallentamento dei riflessi, fatica e mancanza di coordinazione.</p> <p>La depressione del sistema nervoso centrale (CNS) potrebbe includere disagi generali, sintomi di vertigini, mal di testa, capogiri, nausea, effetti anestetici, ridotto tempo di reazione, parlata confusa e possono progredire a perdita di coscienza.</p>
<b>Ingestione</b>	<p>L'ingestione del liquido può causare l'aspirazione di vomito nei polmoni con rischio di emorragia, edema polmonare, progressione verso polmonite chimica; possono avere conseguenze gravi.</p> <p>Gli effetti sul sistema nervoso caratterizzano la sovraesposizione a più alti alcoli alifatici.</p> <p>A dosaggi sufficientemente alti il materiale può essere epatotossico (cioè tossico al fegato).</p> <p>I sali di cromo sono corrosivi a causa della loro potenza ossidante e producono lesioni tissutali simili a bruciature da acidi.</p> <p>Il materiale NON è stato classificato dalle Direttive CE o da altri sistemi di classificazione come 'nocivo per ingestione'.</p>
<b>Contatto con la pelle</b>	<p>Esistono prove, o l'esperienza pratica prevede, che il materiale produca o l'infiammazione della pelle in un numero considerevole di individui a seguito di contatto diretto e / o produca un'infiammazione significativa se applicata alla pelle sana e integra degli animali, per un massimo di quattro ore, tale l'infiammazione è presente ventiquattro ore o più dopo la fine del periodo di esposizione.</p> <p>Il materiale può accentuare qualsiasi condizione di dermatite preesistente</p> <p>Il contatto della pelle con il materiale può danneggiare la salute dell'individuo; effetti sistemici possono risultare dopo l'assorbimento.</p> <p>Il contatto con la pelle può causare gravi irritazioni in particolare sulle ferite.</p> <p>La maggiore parte degli alcoli liquidi sembra agire come irritante primario della cute umana.</p> <p>Ferite aperte, pelle irritata o abrasa non dovrebbero essere esposte a questo materiale</p> <p>L'ingresso nel flusso sanguigno attraverso, ad esempio, tagli, abrasioni, ferite da puntura o lesioni, può provocare lesioni sistemiche con effetti dannosi.</p>
<b>Occhi</b>	Quando applicato agli occhi degli animali, il materiale produce gravi lesioni oculari che sono presenti ventiquattro ore o più dopo l'instillazione.
<b>Cronico</b>	<p>In base ai dati epidemiologici, si è giunti alla conclusione che l'inalazione prolungata del materiale, in ambiente lavorativo, può produrre cancro negli esseri umani.</p> <p>L'esposizione a lungo termine a sostanze irritanti per le vie respiratorie può portare a malattie delle vie aeree che comportano difficoltà respiratorie e problemi sistemici correlati.</p> <p>E più probabile che contatto della pelle con questo materiale causi una reazione di sensibilizzazione in alcuni individui comparato alla popolazione generale.</p> <p>Basato su esperimenti e su altre informazioni, c'è ampia evidenza da presumere che esposizione a questo materiale possa causare difetti genetici che possono essere ereditati.</p> <p>Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.</p> <p>Danni gravi (disturbi funzionali chiari o cambiamenti morfologici che possono avere un significato tossicologico) possono essere causati da un'esposizione ripetuta o prolungata.</p> <p>C'è ampia evidenza che questo materiale causi direttamente una ridotta fertilità'</p> <p>Prove limitate suggeriscono che l'esposizione professionale ripetuta o a lungo termine può produrre effetti cumulativi sulla salute che coinvolgono organi o sistemi biochimici.</p> <p>Sulla base, principalmente, degli esperimenti sugli animali, almeno un ente di classificazione ha espresso la preoccupazione che il materiale possa produrre effetti cancerogeni o mutageni; per quanto riguarda le informazioni disponibili, tuttavia, attualmente esistono dati inadeguati per effettuare una valutazione soddisfacente.</p>

<b>RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW</b>	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Non Disponibile	Non Disponibile
<b>FENOLI</b>	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 850 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	L'inalazione(Mouse) LC50; 0.177 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Orale(Ratto) LD50; 317 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin(rabbit): 500 mg open - SEVERE
		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE
<b>propan-2-olo</b>	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	L'inalazione(Mouse) LC50; 53 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

	Orale(Mouse) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
butan-1-olo	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 3400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 50 ppm - irritant
	L'inalazione(Rat) LC50; 8000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE
	Orale(Ratto) LD50; 790 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE
		Occhi: effetto avverso osservato (danni irreversibili) <sup>[1]</sup>
		Pelle: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	L'inalazione(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Pelle: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
	Orale(Ratto) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	
METIL BENZENE -	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	L'inalazione(Rat) LC50; >13350 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Orale(Ratto) LD50; 636 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Occhi: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
		Pelle: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate	
	Skin (rabbit):500 mg - moderate	
Metiltilchetone	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 350 ppm -irritant
	L'inalazione(Mouse) LC50; 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Orale(Ratto) LD50; 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild
cicloesano	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 948 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 75 ppm
	L'inalazione(Rat) LC50; 8000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE
	Orale(Ratto) LD50; 1535 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg(open) mild
acetone	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant
	L'inalazione(Mouse) LC50; 44 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
	Orale(Ratto) LD50; 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Occhi: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild	
	Skin (rabbit):395mg (open) - mild	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	<b>TOSSICITA'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Dermico (coniglio) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	L'inalazione(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Pelle: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
	Orale(Ratto) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
o-cresolo	Dermico (coniglio) LD50: 890 mg/kg <sup>[2]</sup>	Non Disponibile
	L'inalazione(coniglio) LC50; >0.305 mg/l4h <sup>[2]</sup>	
	Orale(Ratto) LD50; 121 mg/kg <sup>[2]</sup>	
formaldeide	Dermico (coniglio) LD50: 270 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 4 ppm/5m
	L'inalazione(Rat) LC50; <463 ppm4h <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 0.75 mg/24H SEVERE
	Orale(Ratto) LD50; 100 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhi: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (human): 0.15 mg/3d-I mild
		Skin (rabbit): 2 mg/24H SEVERE
metanolo	Dermico (coniglio) LD50: 15800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	L'inalazione(Rat) LC50; 64000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 40 mg-moderate
	Orale(Ratto) LD50; 5628 mg/kg <sup>[2]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
		Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 20 mg/24 h-moderate
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Dermico (coniglio) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) <sup>[1]</sup>
	L'inalazione(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Pelle: effetto avverso osservato (irritante) <sup>[1]</sup>
	Orale(Ratto) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>Legenda:</b>	1 Valore ottenuti dai dossier di registrazione ECHAi - Tossicità acuta 2 * Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore Dati estratti dall'RTECS se non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche	

<b>NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA</b>	La maggior parte delle Nafta a Bassa Tensione di Ebollizione (LBPN) presenta una bassa tossicità acuta per via orale, cutanea e per inalazione, con effetti irritanti lievi o moderati sulla pelle e sugli occhi. Studi sugli animali indicano che le paraffine normali, ramificate e cicliche vengono assorbite dal tratto gastrointestinale e che l'assorbimento delle n-paraffine è inversamente proporzionale alla lunghezza della catena carboniosa, con scarsa assorbenza oltre C30. Il petrolio contiene idrocarburi aromatici (benzene, toluene, etilbenzene, naftalene) ed alifatici (n-esano), che possono causare molti effetti nocivi sulla salute, tra cui cancro, formazione di tumori, perdita dell'udito e tossicità per il sistema nervoso. Gli studi sugli animali mostrano che l'inalazione del petrolio provoca tumori al fegato e ai reni; tuttavia, questi non vengono considerati rilevanti per gli esseri umani. Il materiale può essere irritante per gli occhi, con contatto prolungato che causa infiammazione.
<b>ACETONE</b>	Per l'acetone: La tossicità acuta dell'acetone è bassa.
<b>FORMALDEIDE</b>	Non ci sono dati tossicologici acuti significativi nella bibliografia scientifica.
<b>RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW &amp; FENOLI &amp; PROPAN-2-OLO &amp; BUTAN-1-OLO &amp; NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA &amp; METILETILCHETONE &amp; O-CRESOLO &amp; FORMALDEIDE</b>	Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale.
<b>RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW &amp; FORMALDEIDE</b>	Allergie a contatto si manifestano prontamente come eczema a contatto, più raramente come orticaria o edema di Quincke.
<b>FENOLI &amp; BUTAN-1-OLO &amp; CICLOESANONE &amp; O-CRESOLO &amp; FORMALDEIDE</b>	Il materiale può causare grave irritazione agli occhi causando un'infiammazione pronunciata.
<b>FENOLI &amp; O-CRESOLO &amp; FORMALDEIDE</b>	Il materiale può causare severa irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.
<b>PROPAN-2-OLO &amp; BUTAN-1-OLO &amp; METIL BENZENE - &amp; METILETILCHETONE &amp; CICLOESANONE &amp; ACETONE &amp; METANOLO &amp; NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA</b>	Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.

Tossicità acuta



Cancerogenicità



## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Irritazione / corrosione	✓	Tossicità Riproduttiva	✓
Lesioni oculari gravi / irritazioni	✓	STOT - esposizione singola	✓
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	✓	STOT - esposizione ripetuta	✓
Mutagenicità	✓	Pericolo di aspirazione	✓

**Legenda:** ✗ – I dati non sono disponibili o non riempie i criteri di classificazione  
 ✓ – Dati necessari alla classificazione disponibili

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Molte sostanze chimiche possono imitare o interferire con gli ormoni del corpo, noti come il sistema endocrino. Gli interferenti endocrini sono sostanze chimiche che possono interferire con i sistemi endocrini (o ormonali). Gli interferenti endocrini interferiscono con la sintesi, la secrezione, il trasporto, il legame, l'azione o l'eliminazione degli ormoni naturali nel corpo. Qualsiasi sistema del corpo controllato dagli ormoni può essere deragliato dagli interferenti ormonali. In particolare, gli interferenti endocrini possono essere associati allo sviluppo di difficoltà di apprendimento, deformazioni del corpo, vari tipi di cancro e problemi di sviluppo sessuale. Le sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino causano effetti negativi negli animali. Ma esistono informazioni scientifiche limitate sui potenziali problemi di salute negli esseri umani. Poiché le persone sono tipicamente esposte a più interferenti endocrini allo stesso tempo, valutare gli effetti sulla salute pubblica è difficile.

## 11.2.2. Altre informazioni

Vedere La Sezione 11.1

## SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

  

FENOLI	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	0.0188-0.1044mg/l	4
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	48.937-57.407mg/L	4
	EC50	48h	Crostacei	3.1mg/l	1
	LC50	96h	Pesce	0.00175mg/l	4
	EC50(ECx)	24h	Crostacei	0.000352-0.000437mg/l	4

  

propan-2-olo	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Crostacei	7550mg/l	4
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	>1000mg/l	1
	LC50	96h	Pesce	>1400mg/l	4
EC50(ECx)	24h	Alghe o altre piante acquatiche	0.011mg/L	4	

  

butan-1-olo	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	>500mg/l	1
	EC50	48h	Crostacei	>500mg/l	1
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	225mg/l	2
	LC50	96h	Pesce	100-500mg/l	4
NOEC(ECx)	504h	Crostacei	4.1mg/l	2	

  

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	19mg/l	1
	EC50	48h	Crostacei	6.14mg/l	1
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	64mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Alghe o altre piante acquatiche	1mg/l	1	

  

METIL BENZENE -	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	12.5mg/l	4
	EC50	48h	Crostacei	3.78mg/L	5
	LC50	96h	Pesce	5-35mg/l	4
NOEC(ECx)	168h	Crostacei	0.74mg/L	5	

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
Metiltilchetone	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	1220mg/l	2
	EC50	48h	Crostacei	308mg/l	2
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	>500mg/l	4
	NOEC(ECx)	48h	Crostacei	68mg/l	2
	LC50	96h	Pesce	>324mg/L	4
cicloesanone	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	17.7-85.6mg/l	4
	EC50	48h	Crostacei	>100mg/l	2
	LC50	96h	Pesce	481-578mg/l	4
	EC10(ECx)	72h	Alghe o altre piante acquatiche	0.4-7.93mg/l	4
acetone	LC50	96h	Pesce	3744.6-5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Pesce	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	5600-10000mg/l	4
	EC50	48h	Crostacei	6098.4mg/L	5
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	9.873-27.684mg/l	4
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	19mg/l	1
	EC50	48h	Crostacei	6.14mg/l	1
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	64mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alghe o altre piante acquatiche	1mg/l	1
o-cresolo	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	100mg/l	4
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	65mg/l	1
	EC50	48h	Crostacei	21mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	Crostacei	11mg/l	1
	LC50	96h	Pesce	4mg/l	1
formaldeide	LC50	96h	Pesce	0.727-9.193mg/l	4
	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	1.034-1.984mg/l	4
	EC50	48h	Crostacei	3.26mg/l	4
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	0.375-0.579mg/l	4
	NOEC(ECx)	312h	Crostacei	0.005mg/l	4
metanolo	EC50	48h	Crostacei	>10000mg/l	2
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	14.11-20.623mg/l	4
	LC50	96h	Pesce	290mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Pesce	0.007mg/L	4
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	EC50	72h	Alghe o altre piante acquatiche	19mg/l	1
	EC50	48h	Crostacei	6.14mg/l	1
	EC50	96h	Alghe o altre piante acquatiche	64mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alghe o altre piante acquatiche	1mg/l	1
<b>Legenda:</b>	Tratto da 1. Dati tossicologici IUCLID 2. Sostanze registrate presso ECHA Europe- Informazioni ecotossicologiche - Tossicologia acquatica 4. US EPA, Banca dati ecotossicologici - Dati Tossicologia acquatica 5. ECETOC - Dati per la valutazione del pericolo per l'ambiente acquatico 6. NITE (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 7. METI (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 8. Dati del produttore				

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
Non permettere al prodotto di entrare a contatto con l'acqua di superficie e aree intertidali sotto il limite dell'alta marea.

Continua...

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
FENOLI	BASSO (Emivita = 10 giorni)	BASSO (Emivita = 0.95 giorni)
propan-2-olo	BASSO (Emivita = 14 giorni)	BASSO (Emivita = 3 giorni)
butan-1-olo	BASSO (Emivita = 54 giorni)	BASSO (Emivita = 3.65 giorni)
METIL BENZENE -	BASSO (Emivita = 28 giorni)	BASSO (Emivita = 4.33 giorni)
Metiletilchetone	BASSO (Emivita = 14 giorni)	BASSO (Emivita = 26.75 giorni)
cicloesanone	BASSO	BASSO
acetone	BASSO (Emivita = 14 giorni)	MEDIO (Emivita = 116.25 giorni)
o-cresolo	BASSO (Emivita = 14 giorni)	BASSO (Emivita = 0.67 giorni)
formaldeide	BASSO (Emivita = 14 giorni)	BASSO (Emivita = 2.97 giorni)
metanolo	BASSO	BASSO

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
FENOLI	BASSO (BCF = 17.5)
propan-2-olo	BASSO (LogKOW = 0.05)
butan-1-olo	BASSO (BCF = 0.64)
METIL BENZENE -	BASSO (BCF = 90)
Metiletilchetone	BASSO (LogKOW = 0.29)
cicloesanone	BASSO (BCF = 2.45)
acetone	BASSO (BCF = 0.69)
o-cresolo	BASSO (LogKOW = 1.95)
formaldeide	BASSO (LogKOW = 0.35)
metanolo	BASSO (BCF = 10)

## 12.4. Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
FENOLI	BASSO (KOC = 268)
propan-2-olo	ALTO (KOC = 1.06)
butan-1-olo	MEDIO (KOC = 2.443)
METIL BENZENE -	BASSO (KOC = 268)
Metiletilchetone	MEDIO (KOC = 3.827)
cicloesanone	BASSO (KOC = 15.15)
acetone	ALTO (KOC = 1.981)
o-cresolo	BASSO (KOC = 443.1)
formaldeide	ALTO (KOC = 1)
metanolo	ALTO (KOC = 1)

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	P	B	T
Importanti dati disponibili	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
Criteri PBT soddisfatti?	no		
vPvB	no		

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Le prove che collegano gli effetti negativi agli interferenti endocrini sono più convincenti nell'ambiente che negli esseri umani. Gli interferenti endocrini alterano profondamente la fisiologia riproduttiva degli ecosistemi e alla fine hanno un impatto su intere popolazioni. Alcune sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino sono lente a decomporsi nell'ambiente. Questa caratteristica le rende potenzialmente pericolose per lunghi periodi di tempo. Alcuni effetti avversi ben stabiliti degli interferenti endocrini in varie specie della fauna selvatica includono: assottigliamento del guscio delle uova, visualizzazione delle caratteristiche del sesso opposto e sviluppo riproduttivo alterato. Altri cambiamenti avversi nelle specie selvatiche che sono stati suggeriti, ma non provati, includono: anomalie riproduttive, disfunzioni immunitarie e deformazioni scheletriche.

## 12.7. Altri effetti avversi

Non sono state trovate prove di proprietà di esaurimento dell'ozono nella letteratura attuale.

## SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

<b>Smaltimento Prodotto/Imballaggio</b>	Perforare i contenitori per evitarne il riutilizzo e sotterrarli in una discarica autorizzata. La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi. ▶ Riciclare quando possibile.
<b>Opzioni per il trattamento dei rifiuti</b>	Non Disponibile
<b>Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico</b>	Non Disponibile

## SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

## Etichette richieste

	
<b>Inquinante marino</b>	no

## Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR-RID)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263												
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE												
14.3. Classi di pericolo ADR	<table border="1"> <tr> <td>Classe</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Rischi sussidiari</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table>	Classe	3	Rischi sussidiari	Non Applicabile								
Classe	3												
Rischi sussidiari	Non Applicabile												
14.4. Gruppo d'imballaggio	II												
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile												
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	<table border="1"> <tr> <td>Identificazione del pericolo (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Codice di Classificazione</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etichetta di Pericolo</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td> <td>163 367 640C 650 640D</td> </tr> <tr> <td>Quantità limitata</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Codice restrizione tunnel</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Identificazione del pericolo (Kemler)	33	Codice di Classificazione	F1	Etichetta di Pericolo	3	Disposizioni speciali	163 367 640C 650 640D	Quantità limitata	5 L	Codice restrizione tunnel	D/E
Identificazione del pericolo (Kemler)	33												
Codice di Classificazione	F1												
Etichetta di Pericolo	3												
Disposizioni speciali	163 367 640C 650 640D												
Quantità limitata	5 L												
Codice restrizione tunnel	D/E												

## Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263														
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE														
14.3. Classi di pericolo ADR	<table border="1"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Rischi sussidiari</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Codice ERG</td> <td>3L</td> </tr> </table>	Classe ICAO/IATA	3	ICAO / IATA Rischi sussidiari	Non Applicabile	Codice ERG	3L								
Classe ICAO/IATA	3														
ICAO / IATA Rischi sussidiari	Non Applicabile														
Codice ERG	3L														
14.4. Gruppo d'imballaggio	II														
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile														
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	<table border="1"> <tr> <td>Disposizioni speciali</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Istruzioni di imballaggio per il carico</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Massima Quantità / Pacco per carico</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Istruzioni per i passeggeri e imballaggio</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Massima quantità/pacco per passeggeri e carico</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata</td> <td>Y341</td> </tr> <tr> <td>Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Disposizioni speciali	A3 A72 A192	Istruzioni di imballaggio per il carico	364	Massima Quantità / Pacco per carico	60 L	Istruzioni per i passeggeri e imballaggio	353	Massima quantità/pacco per passeggeri e carico	5 L	Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata	Y341	Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico	1 L
Disposizioni speciali	A3 A72 A192														
Istruzioni di imballaggio per il carico	364														
Massima Quantità / Pacco per carico	60 L														
Istruzioni per i passeggeri e imballaggio	353														
Massima quantità/pacco per passeggeri e carico	5 L														
Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata	Y341														
Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico	1 L														

## Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE				
14.3. Classi di pericolo ADR	<table border="1"> <tr> <td>Classe IMDG</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG Rischi sussidiari</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table>	Classe IMDG	3	IMDG Rischi sussidiari	Non Applicabile
Classe IMDG	3				
IMDG Rischi sussidiari	Non Applicabile				

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

14.4. Gruppo d'imballaggio	II	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Numero EMS	F-E , S-E
	Disposizioni speciali	163 367
	Quantità Limitate	5 L

## Navigazione interna (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID	1263	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE; PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE	
14.3. Classi di pericolo ADR	3	Non Applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	II	
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Codice di Classificazione	F1
	Disposizioni speciali	163; 367; 640C; 640D; 650
	Quantità limitata	5 L
	Attrezzatura richiesta	PP, EX, A
	Fire cones number	1

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

## 14.7.1. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non Applicabile

## 14.7.2. Trasporto di rinfuse secondo MARPOL allegato V e del Codice IMSBC

Nome del Prodotto	Gruppo
FENOLI	Non Disponibile
propan-2-olo	Non Disponibile
butan-1-olo	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile
METIL BENZENE -	Non Disponibile
Metiletilchetone	Non Disponibile
cicloesanone	Non Disponibile
acetone	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile
o-cresolo	Non Disponibile
formaldeide	Non Disponibile
metanolo	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile

## 14.7.3. Trasporto alla rinfusa in conformità con il Codice IGC

Nome del Prodotto	Tipo di nave
FENOLI	Non Disponibile
propan-2-olo	Non Disponibile
butan-1-olo	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile
METIL BENZENE -	Non Disponibile
Metiletilchetone	Non Disponibile
cicloesanone	Non Disponibile
acetone	Non Disponibile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Non Disponibile
o-cresolo	Non Disponibile
formaldeide	Non Disponibile
metanolo	Non Disponibile

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Nome del Prodotto	Tipo di nave
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	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

**FENOLI se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni  
 Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate - ELINCS - 6a pubblicazione - COM (2003) 642, 29.10.2003  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Limiti di esposizione professionale Italia  
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene  
 Regolamento (CE) N.  
 UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)  
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**propan-2-olo se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene  
 Regolamento (CE) N.  
 Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi  
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**butan-1-olo se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Regolamento (CE) N.  
 Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi  
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni  
 Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Regolamento (CE) N.  
 Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi  
 Regolamento EU REACH (CE) n.  
 Regolamento EU REACH (EC) No 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 2) Cancerogeni: Categoria 1 B  
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**METIL BENZENE - se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni  
 Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Limiti di esposizione professionale Italia  
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene  
 Regolamento (CE) N.  
 Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi  
 UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)  
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**Metiltilchetone se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Limiti di esposizione professionale Italia  
 Regolamento (CE) N.  
 Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi  
 UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)  
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**cicloesanone se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni  
 EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze  
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche  
 Inventario Europeo EC  
 Limiti di esposizione professionale Italia  
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

## Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**acetone se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia

Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Regolamento EU REACH (CE) n.

Regolamento EU REACH (EC) No 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 2) Cancerogeni: Categoria 1 B

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**o-cresolo se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Regolamento (CE) N.

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**formaldeide se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Gruppo 1: cancerogeni per l'uomo

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 12) Sostanze soggette a restrizioni e limiti di concentrazione massima in peso in materiali omogenei

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Regolamento EU REACH (EC) No 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 2) Cancerogeni: Categoria 1 B

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**metanolo se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

Inventario Europeo EC

Regolamento (CE) N.

Regolamento (UE) REACH 1907/2006 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Regolamento EU REACH (CE) n.

Regolamento EU REACH (EC) No 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 2) Cancerogeni: Categoria 1 B

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

**Informazioni Regolamentari Aggiuntive**

Non Applicabile

Questa scheda di sicurezza è conforme alla seguente normativa UE e ai suoi adattamenti - in quanto applicabili -: le direttive 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione; Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successivi aggiornamenti attraverso ATP.

**Informazioni secondo il 2012/18/UE (Seveso III):**

Seveso Categoria	P5a, P5b, P5c

Continua...

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

## PROSPETTO ECHA

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
FENOLI	108-95-2	604-001-00-2	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 3; Muta. 2; STOT RE 2	GHS08; GHS05; GHS06; Dgr	H301; H311; H314; H331; H341
2	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 1; Acute Tox. 1; Aquatic Acute 1; STOT RE 1; Aquatic Chronic 1; Muta. 1B; Repr. 1B; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT SE 3	GHS08; GHS05; GHS09; GHS06; Dgr	H301; H311; H314; H318; H370; H330; H400; H372; H410; H340; H360; H317; H351; H335

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
propan-2-olo	67-63-0	603-117-00-0	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1	GHS02; Dgr; GHS08; GHS05; GHS06; GHS03	H225; H319; H336; H335; H370; H302; H312; H314; H331; H340

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
butan-1-olo	71-36-3	603-004-00-6	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS02; GHS05; Dgr	H226; H302; H315; H318; H335; H336
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; STOT RE 1; Flam. Liq. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS05; Dgr; GHS08; GHS09	H302; H315; H318; H335; H336; H370; H332; H225; H304; H372; H400; H411

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6	649-356-00-4	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H226; H304; H315; H319; H335; H336
2	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H226; H304; H315; H319; H335; H336; H411
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H315; H336; H411; H361; H224; H335; H318; H332; H302; H372

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
METIL BENZENE -	108-88-3	601-021-00-3	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2	GHS08; GHS02; Dgr	H225; H304; H315; H336; H361; H373
2	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Repr. 1A; Acute Tox. 4; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 1; Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1A	GHS08; Dgr; GHS09; GHS01; GHS06; GHS05	H225; H304; H315; H336; H411; H362; H335; H372; H301; H332; H360; H370; H228; H318; H340; H350

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
Metiletichetone	78-93-3	606-002-00-3	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
----------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; GHS02; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2	Dgr; GHS01; GHS08	H225; H319; H336; H371; H335; H302; H312; H341; H361; H314

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
cicloesanone	108-94-1	606-010-00-7	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4	GHS02; GHS07; Wng	H226; H332
2	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 3; Skin Sens. 1; Acute Tox. 3; STOT SE 3; Muta. 2; Repr. 2; STOT SE 1; STOT RE 1	GHS05; Dgr; GHS01; GHS06; GHS09; GHS08	H226; H302; H315; H318; H335; H311; H317; H331; H336; H341; H361; H370; H372

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
acetone	67-64-1	606-001-00-8	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	Dgr; GHS01; GHS08; GHS06; GHS09	H225; H319; H336; H371; H228; H315; H312; H335; H302; H332; H340; H317; H411

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6.	649-356-00-4	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H226; H304; H315; H319; H335; H336
2	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H226; H304; H315; H319; H335; H336; H411
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H315; H336; H411; H361; H224; H335; H318; H332; H302; H372

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
o-cresolo	95-48-7	604-004-00-9	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B	GHS05; GHS06; Dgr	H301; H311; H314
2	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Aquatic Chronic 2	GHS05; GHS06; Dgr; GHS08; GHS09	H301; H311; H314; H318; H330; H335; H361; H372; H400; H411

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
formaldeide	50-00-0	605-001-00-5	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; Carc. 2	GHS08; GHS05; GHS06; Dgr	H301; H311; H314; H317; H331; H351
2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Muta. 2; Carc. 1B; Acute Tox. 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 3; Flam. Gas 1; Press Gas; Resp. Sens. 1; STOT SE 1; STOT RE 1; Met. Corr. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; GHS05; GHS06; Dgr; GHS09; GHS01	H301; H314; H317; H341; H350; H330; H318; H335; H226; H220; H280; H334; H370; H372; H336; H290; H400; H310; H410

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
metanolo	67-56-1	603-001-00-X	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
----------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Continua...

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1	GHS08; GHS02; GHS06; Dgr	H225; H301; H311; H331; H370
2	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Corr. 1A; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 2; Carc. 2	GHS08; GHS06; Dgr; GHS01; GHS05; GHS09	H301; H311; H370; H315; H319; H335; H360; H372; H336; H340; H350; H400; H410; H330; H224

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6.	649-356-00-4	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H315; H336; H411; H361; H224; H335; H318; H332; H302; H372

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

## Stato dell'inventario nazionale

Inventario nazionale	Stato
Australia - AIIC / Australia non-industriale Usa	si
Canada - ADSL	si
Canada - NDSL	No (FENOLI; propan-2-olo; butan-1-olo; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; METIL BENZENE -; Metiletilchetone; cicloesanone; acetone; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; o-cresolo; formaldeide; metanolo; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera)
Cina - IECSC	si
Europa - EINEC / ELINCS / PNL	si
Giappone - ENCS	si
Corea - KECI	si
Nuova Zelanda - NZIoC	si
Filippine - PICCS	si
Stati Uniti - TSCA	si
Taiwan - TCSI	si
Messico - INSQ	si
Vietnam - NCI	si
Russia - FBEPH	si
<b>Legenda:</b>	Si = Tutti gli ingredienti sono nell'inventario No = uno o più degli ingredienti elencati nel CAS non sono presenti nell'inventario. Questi ingredienti possono essere esenti o richiedono la registrazione.

## SEZIONE 16 Altre informazioni

Data di revisione	19/01/2024
Data Iniziale	18/01/2024

## Codici di Pericolo Testo di pericolo completo

H220	Gas estremamente infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H312+H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H334</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H340</b>	Può provocare alterazioni genetiche .
<b>H351</b>	Sospettato di provocare il cancro .
<b>H360</b>	Può nuocere alla fertilità o al feto .
<b>H361</b>	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .
<b>H362</b>	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>H370</b>	Provoca danni agli organi .
<b>H371</b>	Può provocare danni agli organi .
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Riepilogo della versione di SDS

Versione	Data di aggiornamento	Sezioni aggiornate
1.11	19/01/2024	Informazioni tossicologiche - salute acuta (per via inalatoria), Misure di primo soccorso - Indicazioni per il medico, Identificazione dei pericoli - Classificazione, Informazioni ecologiche - Ambientale

## Altre informazioni

La classificazione della preparazione e dei suoi singoli componenti si basa su fonti ufficiali e autorevoli, nonché su una revisione indipendente da parte del comitato di classificazione di Chemwatch utilizzando riferimenti bibliografici disponibili.

Il Scheda di Sicurezza (SDS) è uno strumento di comunicazione dei pericoli e dovrebbe essere utilizzato per aiutare nella valutazione del rischio.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

## Definizioni e abbreviazioni

- ▶ PC - TWA: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione medio pesato
- ▶ PC - STEL: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione a breve termine
- ▶ IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
- ▶ ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali non governativi
- ▶ STEL: Limite di esposizione professionale a breve termine
- ▶ TEEL: Limite di esposizione di emergenza temporaneo
- ▶ IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations
- ▶ ES: Esposizione standard
- ▶ OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore
- ▶ NOAEL :No Observed Adverse Effect Level
- ▶ LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
- ▶ TLV: Valore limite di soglia
- ▶ LOD: Limite di rivelabilità
- ▶ OTV: Valore limite di odore
- ▶ BCF: Fattori di bioconcentrazione
- ▶ BEI: Indici biologici di esposizione
- ▶ DNEL: Livello senza effetto derivato
- ▶ PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
  
- ▶ AIC: Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
- ▶ DSL: Elenco delle sostanze domestiche
- ▶ NDSL: Elenco delle sostanze non domestiche
- ▶ IECS: Elenco delle sostanze esistenti in Cina
- ▶ EINECS: Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio
- ▶ ELINCS: Lista Europea delle sostanze notificate
- ▶ NLP: Elenco degli ex polimeri
- ▶ ENCS: Inventariodelle sostanze nuove ed esistenti
- ▶ KECI: Inventario delle sostanze esistenti in Korea
- ▶ NZIoC: Inventario delle sostanze in Nuova Zelanda
- ▶ PICCS: Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze nelle Filippine
- ▶ TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche
- ▶ TCSI: Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
- ▶ INSQ: Inventario Nazionale delle sostanze
- ▶ NCI: Inventario nazionale delle sostanze
- ▶ FBEPH: Registro russo delle sostanze chimiche e biologiche potenzialmente pericolose

## Classificazione e procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele secondo la regolamentazione (EC) 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	Procedura di classificazione
Liquido infiammabile Categoria 2, H225	Sulla base dei dati dei test
Pericolo di Aspirazione Categoria 1, H304	Metodo di calcolo

## RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche	Procedura di classificazione
Corrosione/irritazione cutanea 2, H315	Metodo di calcolo
Sensibilizzante cutaneo categoria 1, H317	Giudizio esperto
Gravi Lesioni Oculari Categoria 1, H318	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (effetti narcotici), H336	Giudizio esperto
Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 2, H341	Giudizio esperto
Cancerogeno Categoria 1B, H350	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione Categoria 2, H361d	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2, H373	Metodo di calcolo
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 3, H412	Giudizio esperto

Offerto da AuthorITe, di proprietà Chemwatch.