

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Detergente per Stampi

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: Detergente per Stampi
<b>UFI</b>	: R52-H0C8-F00N-RSRM
<b>Codice Prodotto</b>	: 152032
<b>Colore</b>	: Incolore.
<b>Descrizione del prodotto</b>	: Detergente-Applicazione industriale.-Organic solvents
<b>Tipo di Prodotto</b>	: Liquido.
<b>Altri mezzi di identificazione</b>	: Non disponibile.

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

#### Usi identificati

Detergente-Applicazione industriale.-Organic solvents

#### Usi da evitare

Non applicabile.

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : msds@weicon.de

#### Punto di contatto nazionale

Abadis AG  
Sihlbruggstrasse 144  
CH-6340 Baar  
Phone: +41 41 768 27 27  
Mail: info@abadis.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

**Numero di telefono** : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
  
Tox Info Suisse, Zurigo (24h): Tel: 145 (Italiano, Tedesco & Francese)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni 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.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione** : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti protettivi.

**Reazione** : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P301 + P310, P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.  
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Conservazione** : P405 - Conservare sotto chiave.  
P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

**Ingredienti pericolosi** : Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

Detergente per Stampi

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Sì, applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Sì, applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	REACH #: 01-2119475514-35 CE: 921-024-6	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
etanolo	REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225	-	[1] [2]
propan-2-olo	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≥0.3 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
(R)-p-menta-1,8-diene	REACH #: 01-2119529223-47 CE: 227-813-5 Numero CAS: 5989-27-5 Indice: 601-096-00-2	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	M [Acuto] = 1	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale

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

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

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circonscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

#### Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P5c E2	5000 tonnellate 200 tonnellate	50000 tonnellate 500 tonnellate

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
etanolo	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Carc 1A, Repr 1A. TWA 8 ore: 500 ppm. TWA 8 ore: 960 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 1000 ppm. STEL 15 minuti: 1920 mg/m <sup>3</sup> .
propan-2-olo	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> TWA 8 ore: 200 ppm. TWA 8 ore: 500 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuti: 400 ppm. STEL 15 minuti: 1000 mg/m <sup>3</sup> .
(R)-p-menta-1,8-diene	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Sensibilizzante. STEL 15 minuti: 14 ppm. STEL 15 minuti: 80 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 ore: 7 ppm. TWA 8 ore: 40 mg/m <sup>3</sup> .

#### Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Indici di esposizione
propan-2-olo	<b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in blood]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. BEI: 25 mg/l, acetone [in blood]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

etanolo

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**

87 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

114 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

206 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

343 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

380 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**

950 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Locale

**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**

1900 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Locale

propan-2-olo

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**

26 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale**

51 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

89 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**

178 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

319 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

500 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

888 mg/kg bw/giorno

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**

1000 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

(R)-p-menta-1,8-diene

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**

4.8 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

4.8 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

9.5 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

16.6 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

66.7 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

### PNEC

Non disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### **Controlli tecnici idonei**

: Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

### Misure di protezione individuale

#### **Misure igieniche**

: Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

#### **Protezione degli occhi/del volto**

: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

#### Protezione della pelle

##### **Protezione delle mani**

: Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.  
Raccomandato : filtro per vapori organici (Tipo AX) e particelle
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Benzene.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : <-20°C
- Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 78°C (172.4°F)
- Infiammabilità** : Estremamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.  
Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: calore.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 0.8%  
Superiore: 7.7%
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: -9°C (15.8°F)
- Temperatura di autoaccensione** : Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Viscosità** :  Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (temperatura ambiente): 0.38 mm<sup>2</sup>/s  
Cinematico (40°C): <20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Solubilità** :
- Non disponibile.
- Solubilità in acqua** : Non disponibile.

Detergente per Stampi

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow):</b>	: Non applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	: 57.3 kPa (429.79 mm Hg)
<b>Densità relativa</b>	: Non disponibile.
<b>Densità</b>	: 0.78 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Densità relativa dei vapori</b>	: Non disponibile.
<b><u>Caratteristiche delle particelle</u></b>	
<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	: Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

<b>Punto di combustione</b>	: >200°C
<b>Proprietà esplosive</b>	: Esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non disponibile.

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

<b>Miscibile con acqua</b>	: No.
----------------------------	-------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. Forma miscele esplosive nell'aria. Può esplodere se riscaldato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Nome del prodotto/ingrediente

etanolo

##### Risultato

**Ratto - Per via orale - DL50**

7 g/kg

**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**

124700 mg/m<sup>3</sup> [4 ore]

propan-2-olo

**Coniglio - Per via cutanea - DL50**

12800 mg/kg

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Ratto - Per via orale - DL50

5000 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Anestetico generale

(R)-p-menta-1,8-diene

### Ratto - Per via orale - DL50

4400 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Cambiamenti nell'attività motoria (saggio specifico) Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria Altro - Capelli

### Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5000 mg/kg

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
etanolo	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
propan-2-olo	5000	12800	N/A	N/A	N/A
(R)-p-menta-1,8-diene	4400	N/A	N/A	N/A	N/A

### Corrosione/irritazione della pelle

#### Nome del prodotto/ingrediente

propan-2-olo

#### Risultato

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

(R)-p-menta-1,8-diene

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 10 %

**Topo - Pelle - Fortemente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 168 ore

Quantità/concentrazione applicata: 700 mg l

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

#### Nome del prodotto/ingrediente

etanolo

#### Risultato

**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 1 ore

Quantità/concentrazione applicata: 50 pph

propan-2-olo

**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 10 mg

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

### Pelle

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Vie respiratorie

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Cancerogenicità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, isoalceni, ciclici, <5% n-esano	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
propan-2-olo	STOT SE 3, H336 (Narcosi)

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
-------------------------------	-----------

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1  
(R)-p-menta-1,8-diene PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.  
**Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.
- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 11.2.2 Altre informazioni

Detergente per Stampi

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Nome del prodotto/ingrediente

etanolo

#### Risultato

##### Acuto - CL50 - Acqua di mare

Crostacei - San Francisco Brine Shrimp - *Artemia franciscana* - Larva

25.5 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua di mare

Pesce - Bleak - *Alburnus alburnus*

Dimensione: 8 a 10 cm

11 g/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua fresca

Crostacei - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato

5577 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua fresca

Crostacei - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato

3715 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua fresca

Crostacei - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato

6076 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato

Età: <12 ore

9248 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato

Età: <24 ore

5680 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Dimensione: 25 a 40 mm

1.272 pph [96 ore]

Effetto: Mortalità

##### Acuto - EC50 - Acqua di mare

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 ore]

Effetto: Riproduzione

##### Cronico - NOEC - Acqua di mare

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 ore]

Effetto: Riproduzione

##### Cronico - NOEC - Acqua fresca

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Alghe - Dinoflagellate - *Prorocentrum minimum*  
20 ppm [96 ore]  
Effetto: Popolazione

**Cronico - NOEC - Acqua fresca**  
Alghe - Euglenoid - *Eutreptiella sp.*  
14 ppm [96 ore]  
Effetto: Popolazione

**Cronico - NOEC - Acqua fresca**  
Alghe - Alghe - *Heterosigma akashiwo*  
350 ppm [96 ore]  
Effetto: Popolazione

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
Crostei - Ostracod - *Cypris subglobosa*  
1074 mg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Età: 30 giorni  
12.9 g/l [96 ore]  
Effetto: Comportamento

**Cronico - NOEC - Acqua di mare**  
Alghe - Neptune's Necklace - *Hormosira banksii* - Gamete  
50 µl/l [72 ore]  
Effetto: Istologia

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
OECD  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Età: 8 a 24 ore  
7640 mg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Età: 31 giorni; Dimensione: 22 mm; Peso: 0.14 g  
12.8 g/l [96 ore]  
Effetto: Comportamento

**Acuto - EC50 - Acqua di mare**  
Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*  
Dimensione: 9.4 mm  
3306 mg/l [96 ore]  
Effetto: Riproduzione

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Pesce - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
42 mg/l [4 giorni]  
Effetto: Mortalità

**Cronico - NOEC - Acqua fresca**  
Pesce - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larva  
Età: 3 giorni  
0.375 µl/l [12 settimane]  
Effetto: Morfologia

**Cronico - NOEC - Acqua fresca**  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato

Detergente per Stampi

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Età: <24 ore  
100 µl/l [21 giorni]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
2 mg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

propan-2-olo

**Acuto - CL50 - Acqua di mare**  
Crostacei - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Pesce - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*  
Dimensione: 1 a 3 cm  
4200 mg/l [96 ore]  
Effetto: Mortalità

(R)-p-menta-1,8-diene

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
ASTM  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Giovanile  
Età: 34 giorni; Dimensione: 19.1 mm; Peso: 0.085 g  
688 µg/l [96 ore]  
Effetto: Comportamento

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
ASTM  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Età: <24 ore  
421 µg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
etanolo	-0.35	-	Bassa
propan-2-olo	0.05	-	Bassa
(R)-p-menta-1,8-diene	4.38	-	Alta

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
etanolo	0.2	1.59008
propan-2-olo	0.54	3.4364
(R)-p-menta-1,8-diene	3.4	2297

#### Risultati della valutazione PMT e vPvM

Detergente per Stampi

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	No	No	No	No	No	No	No
etanolo	No	No	No	No	No	No	No
propan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
(R)-p-menta-1,8-diene	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilità** : Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etanolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
propan-2-olo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
(R)-p-menta-1,8-diene	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	No	No	No	No	No	No	No
etanolo	No	No	No	No	No	No	No
propan-2-olo	No	No	No	No	No	No	No
(R)-p-menta-1,8-diene	No	No	No	No	No	No	No

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose








### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Latta	15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A. S. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, <5% n-esano, etanolo)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, <5% n-esano, etanolo)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, <5% n-esano, etanolo)	Flammable liquid, n.o.s. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcane, ciclici, <5% n-esano, etanolo)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3  	3  	3  	3 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Sì.	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

### Informazioni supplementari

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- ADR/RID** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.  
**Numero di identificazione del pericolo** 33  
**Quantità Limitata** 1 L  
**Norme speciali** 601, 274, 640D  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)  
**ADR Classification Code:** F1
- ADN** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.  
**Norme speciali** 274, 601, 640D
- IMDG** : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.  
**Programmi per l'Emergenza** F-E, \_S-E\_  
**Norme speciali** 274
- IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.  
**Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 5 L. Istruzioni per l'imballaggio: 353. Solo aereo merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 364. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y341.  
**Norme speciali** A3

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : 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**

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
Detergente per Plastica	$\geq 90$	3 3 [Olio da lampada] 3 [Fluido per accensione grill]

**Etichettatura** : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

**Identità generica del/i polimero/i** :  Non applicabile.

**Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico** :  Non applicabile.

Altre norme UE

Detergente per Stampi

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali** : Non nell'elenco

(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria

**Emissioni industriali** : Non nell'elenco

(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) -

Acqua

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)**

Non nell'elenco.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Non nell'elenco.

**agli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Criteri di pericolo**

Categoria

P5c  
E2

**ALLEGATO VIIA - Indicazione del contenuto**

**Identificazione**

idrocarburi alifatici  
(R)-p-menta-1,8-diene

**Concentrazione**

30 % ed oltre  
inferiore al 5 %

**Quantità COV** : 100 %

**VOC (g/L)** : 780

**Norme nazionali**

Nome del prodotto/ ingrediente	Nome elenco	Nome nell'elenco	Classificazione	Note
etanolo	SUVA	-	Carc 1A, Repr 1A	-

**Quantità COV** : VOC (w/w): 6.9%

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

Non nell'elenco.

**Protocollo di Montreal**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

Non nell'elenco.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

Non nell'elenco.

**Inventario**

**Australia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Detergente per Stampi

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Unione economica euroasiatica</b>	: <b>Inventario della Federazione Russa</b> : Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	: ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada ATE = Stima della Tossicità Acuta B = Bioaccumulante BCF = Fattore di Bioconcentrazione CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose IMO = Organizzazione marittima internazionale M = Mobile N/A = Non disponibile P = Persistente PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PMT = Persistente, mobile e tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione T = Tossico vB = Molto Bioaccumulabile vM = Molto mobile vP = Molto Persistente vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile vPvM = Molto persistente e molto mobile
---------------------------------	--

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori 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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

**Data di stampa** : 03/02/2026

**Data di edizione/ Data di revisione** : 29/01/2026

**Data dell'edizione precedente** : 04/11/2025

**Versione** : 5

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.