

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

#### Nome commerciale del prodotto/identificazione

96-000401-21 Jet-Ink HC  
bianco  
UFI: 9J83-21RY-6001-EAHA

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

#### Usi rilevanti individuati

Colore- per uso industriale

#### Usi non raccomandati

Non applicabile

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

#### Fornitore

Tecno S.r.l.  
Via dei Ronchi 51/c  
10091 Alpignano  
(TO) Italy  
Telefono: + 39-(0)11-724103  
E-mail: info@tecnosrl.info

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

- \* Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- \* Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- \* STOT SE 3 Effetto narcotizzante H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02 GHS07

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.

96-000401-21

Versione 2.1

data di redazione 30-gen-2025

Data di stampa 12-mar-2025

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

butanone

**Ulteriori caratteristiche pericolose**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3 Altri pericoli**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti.**

**3.2 Miscele**

**Descrizione**

Preparazioni contenenti solventi

**Ingredienti pericolosi**

No. CAS CE N. Numero indice	Nome della sostanza Nr. REACH Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	% [massa]
* 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	<b>butanone</b> 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50,00 < 100,00
* 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	<b>Acetone</b> 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	5,00 < 10,0
* 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	<b>1-metossi-2-propanolo</b> 01-2119457435-35-xxxx Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	2,50 < 5,00
* 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b> 01-2119475791-29-xxxx Flam. Liq. 3 H226 Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	1,00 < 2,50
* 95-48-7 202-423-8 604-004-00-9	<b>o-cresolo</b> Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314	0,10 < 0,50

**Annotazione**

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

- \* Nel caso si verifichino sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

**In seguito a un contatto cutaneo**

- \* Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Dopo contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

**In caso di ingestione**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

**Autoprotezione del soccorritore**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

**Sintomi**

Nel caso si verifichino sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto

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

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

**Prodotti di combustione pericolosi**

- \* Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, fumo, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

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

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

- \* Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

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

**Per il contenimento**

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

**Per la pulizia**

Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Istruzioni per una manipolazione sicura**

- \* Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

- \* Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

**Classe di deposito** LGK3 - Liquidi infiammabili

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare il recipiente ben chiuso. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

## 7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica.

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

### 8.1 Parametri di controllo

- \* **Valori limite di esposizione professionale**

No. CAS	Nome della sostanza	Fonte	A lungo termine /a breve termine (Spitzenbegrenzung)
* 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	IOELV	375 / 568 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
* 67-64-1	Acetone	IOELV	1.210 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup>
* 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	IOELV	275 / 550 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
* 78-93-3	butanone	IOELV	600 / 900 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
* 95-48-7	o-cresolo	IOELV	22 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup>

### Altre informazioni

A lungo termine: Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

a breve termine: valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

### Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

### DNEL lavoratore

No. CAS	Nome della sostanza	DNEL tipo	DNEL valore
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	369 mg/m <sup>3</sup>
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	Acuto - inalazione, effetti locali	553,5 mg/m <sup>3</sup>
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	183 mg/kg pc/giorno
67-64-1	Acetone	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	1.210 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Acetone	Acuto - inalazione, effetti locali	2.420 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Acetone	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	186 mg/kg pc/giorno
* 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	275 mg/m <sup>3</sup>
* 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	Acuto - inalazione, effetti locali	550 mg/m <sup>3</sup>
* 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	796 mg/kg pc/giorno
78-93-3	butanone	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	600 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	butanone	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	1.161 mg/kg pc/giorno

96-000401-21

Versione 2.1

data di redazione 30-gen-2025

Data di stampa 12-mar-2025

*	95-48-7	o-cresolo	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	2,47 mg/m³
*	95-48-7	o-cresolo	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	0,7 mg/kg pc/giorno

#### DNEL Consumatore

No. CAS	Nome della sostanza	DNEL tipo	DNEL valore	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	43,9 mg/m³	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	78 mg/kg pc/giorno	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	A lungo termine - per via orale, effetti sistemici	33 mg/kg pc/giorno	
67-64-1	Acetone	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	200 mg/m³	
67-64-1	Acetone	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	62 mg/kg pc/giorno	
67-64-1	Acetone	A lungo termine - per via orale, effetti sistemici	62 mg/kg pc/giorno	
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	33 mg/m³
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	A lungo termine - inalazione, effetti locali	33 mg/m³
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	320 mg/kg pc/giorno
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	A lungo termine - per via orale, effetti sistemici	36 mg/kg pc/giorno
	78-93-3	butanone	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	106 mg/m³
	78-93-3	butanone	Acuto - inalazione, effetti sistemici	450
	78-93-3	butanone	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	412 mg/kg pc/giorno
	78-93-3	butanone	A lungo termine - per via orale, effetti sistemici	31 mg/kg pc/giorno
*	95-48-7	o-cresolo	A lungo termine - inalazione, effetti sistemici	0,43 mg/m³
*	95-48-7	o-cresolo	Acuto - inalazione, effetti sistemici	2,15 mg/kg pc/giorno
*	95-48-7	o-cresolo	A lungo termine - dermico, effetti sistemici	0,25 mg/kg pc/giorno
*	95-48-7	o-cresolo	A lungo termine - per via orale, effetti sistemici	0,25 mg/kg pc/giorno

#### PNEC

No. CAS	Nome della sostanza	PNEC tipo	PNEC valore	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	Acquatico, rilascio temporaneo	100 mg/L	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	Acquatico, Acqua marina	1 mg/L	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	Impianto di depurazione	100 mg/L	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	sedimento, acqua dolce	52,3 mg/kg sediment dw	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	sedimento, acqua marina	5,2 mg/kg sediment dw	
67-64-1	Acetone	Acquatico, rilascio temporaneo	21 mg/L	
67-64-1	Acetone	Acquatico, Acqua marina	1,06 mg/L	
67-64-1	Acetone	Impianto di depurazione	100 mg/L	
67-64-1	Acetone	sedimento, acqua dolce	30,4 mg/kg sediment dw	
67-64-1	Acetone	sedimento, acqua marina	3,04 mg/kg sediment dw	
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	Acquatico, rilascio temporaneo	6,35 mg/L

96-000401-21

Versione 2.1

data di redazione 30-gen-2025

Data di stampa 12-mar-2025

*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	Acquatico, Acqua marina	0,064 mg/L
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	Impianto di depurazione	100 mg/L
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	sedimento, acqua dolce	3,29 mg/kg sediment dw
*	108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	sedimento, acqua marina	0,329 mg/kg sediment dw
*	95-48-7	o-cresolo	Acquatico, rilascio temporaneo	0,062 mg/L
*	95-48-7	o-cresolo	Acquatico, Acqua marina	0,01 mg/L
*	95-48-7	o-cresolo	Impianto di depurazione	1,28 mg/L
*	95-48-7	o-cresolo	sedimento, acqua dolce	0,58 mg/kg sediment dw
*	95-48-7	o-cresolo	sedimento, acqua marina	0,058 mg/kg sediment dw

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

### Protezione individuale

#### Protezione respiratoria

- \* Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

#### Protezione della mano

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle.

Guanti consigliati: EN ISO 374

#### Protezione della pelle

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

#### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale: EN 166

#### Protezione per il corpo

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici.

#### Annotazione

- \* Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

- \* Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	bianco
Odore	caratteristico
pH a 20 °C	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	-96 °C
	Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 56 °C
Punto d'infiammabilità	-7 °C
infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Limite inferiore di esplosività a 20°C	1,4 Vol-%
	Fonte: butanone
Limite superiore di esplosività a 20°C	13,1 Vol-%

	Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Tensione di vapore a 20°C	2,533 mbar
Densità di vapore relativa	non applicabile
Densità a 20 °C	0,954 kg/l
Solubilità in acqua a 20°C	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	vedi alla sezione 12
Temperatura di autoaccensione	287 °C
	Fonte: 1-metossi-2-propanolo
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità a 20 °C	< 8,16 mm²/s
caratteristiche delle particelle	non applicabile

## 9.2 Altre informazioni

concentrazione di solventi	84.0 %
Contenuto in acqua:	0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili delle informazioni specifiche relative alla reattività di questo prodotto o dei suoi componenti.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

\* Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

\* Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

\* Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Esperienze pratiche/sull'uomo**



L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: Dolori di testa, Vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, Stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici**

#### \* **o-cresolo**

NOEC (Daphnia magna (grande pulce d'acqua)): 1 mg/L (21 d)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

\* Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0,43 (acetato di 1-metil-2-metossietile)

\* Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0,29 (butanone)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0,24 (Acetone)

\* Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 1,95 (o-cresolo)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = -0,44 (1-metossi-2-propanolo)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### **Smaltimento del prodotto/imballo**

Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

#### **Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

#### **Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1210

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto



**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Printing ink

**Trasporto via mare (IMDG)**

Printing ink

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Printing ink

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto via terra (ADR/RID) 3

Trasporto via mare (IMDG) 3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Trasporto via terra (ADR/RID) II

Trasporto via mare (IMDG) II

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile

Trasporto via mare (IMDG) non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

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

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

**14.8 Indicazioni aggiuntive**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

codice di restrizione in galleria: D/E

Quantità limitata (LQ): 5 ltr

No. pericolo (no. Kemler): 33

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero EmS: F-E, S-D

Quantità limitata (LQ): 5 ltr

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Quantità limitata (LQ): 1 Liter

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

\* **Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

\* **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (restrizioni)**

\* Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 03, 40

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Ove pertinenti, osservare le limitazioni prescritte per lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento ai sensi della Direttiva 92/85/CEE o le normative nazionali più stringenti.

Ove pertinenti, rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o le normative nazionali più stringenti.

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]**

\* Valore di COV: 803 g/l

**Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]**

**Categorie di pericolo / Sostanze pericolose specificate**

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Quantità 1: 5.000t; Quantità 2: 50.000t

**Regolamento (UE) N. 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi)**

Questo prodotto è normato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e l'eventuale scomparsa o furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di riferimento nazionale competente.

**Norme nazionali**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

\* **Classe di pericolo per le acque**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

Nr. REACH	Nome della sostanza	No. CAS CE N.
01-2119457435-35-xxxx	1-metossi-2-propanolo	107-98-2 203-539-1
01-2119471330-49	Acetone	67-64-1 200-662-2
* 01-2119475791-29-xxxx	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9
01-2119457290-43	butanone	78-93-3 201-159-0

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
* H301	Tossico se ingerito.
* H311	Tossico per contatto con la pelle.
* H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2	Sulla base di dati di sperimentazione.
Eye Irrit. 2	Metodo di calcolo.
STOT SE 3 Effetto narcotizzante	Metodo di calcolo.

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada  
AGW: Valori limiti per l'esposizione professionale  
VLB: Valori limite biologici  
CAS: Servizio astratto chimico  
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio  
CMR: Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
EAKV:  
EC: Concentrazione efficace  
CE: Comunità europea  
EN: Norma europea  
UE/CEE: Spazio economico europeo  
IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose  
IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  
ISO: Organizzazione internazionale per la normazione  
LC: Concentrazione letale  
LD: Dose letale  
:

MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi

OCSE: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

ONU: United Nations

VOC: Composti organici volatili

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.

sostituisce una versione: 2.0

sostituisce la revisione del: 29-gen-2025