

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto** 600016
- **Denominazione commerciale:** Nitrodiluente E-COLL
- **Articolo numero:**  
4317784349260, 4317784349277, 4317784349284, 4317784349291, 4317784243650, 4317784524872
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**  
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Solvente  
Prodotto intermediario per sintesi organica
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
e+h Services AG  
Industriestrasse 14  
CH-4658 Däniken  
  
Telefon +41 (0)62 288 61 11  
Fax +41 (0)62 288 61 60  
  
e-mail info@eh-services.ch
- **Informazioni fornite da:**  
Tox Info Suisse  
Freiestrasse 16  
CH-8032 Zürich  
+41 (0)44 251 51 51
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Tox Info Suisse – Tel. 145

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.  
Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 1)

**· 2.2 Elementi dell'etichetta****· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**· Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS08

**· Avvertenza Pericolo****· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**xilene  
butan-1-olo  
acetone  
metanolo**· Indicazioni di pericolo**H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.**· Consigli di prudenza**P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.**· Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

CH/IT

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 2)

· vPvB: Non applicabile.

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

**3.2 Preparati**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	acetato di metile ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx 01-2119485493-29-0059	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx	butan-1-olo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<2,5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ☠ STOT SE 1, H370	<1,25%

(continua a pagina 4)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Indossare il respiratore.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 5)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 4)

Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.  
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 6)

CH/IT

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 5)

**· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****CAS: 67-64-1 acetone**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valore a lungo termine: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm B;
----------------	---

**CAS: 141-78-6 acetato di etile**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1460 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm SSc;
----------------	---

**CAS: 79-20-9 acetato di metile**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1240 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm SSc;
----------------	---

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm SSc;
----------------	--

**CAS: 78-93-3 butanone**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm H B SSc;
----------------	--

**CAS: 64-17-5 etanolo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valore a lungo termine: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm SSc;
----------------	--

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm B SSc;
----------------	---

**CAS: 71-36-3 butan-1-olo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm SSc;
----------------	--

**CAS: 108-88-3 toluene**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 760 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H OI B R2f R2d SSc;
----------------	--

**CAS: 67-56-1 metanolo**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1040 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm Valore a lungo termine: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm H B SSc;
----------------	---

**· Componenti con valori limite biologici:****CAS: 67-64-1 acetone**

BAT (Svizzera)	80 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
----------------	--

(continua a pagina 7)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 6)

<b>CAS: 78-93-3 butanone</b>	
BAT (Svizzera)	2 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 2-Butanon (MEK)
<b>CAS: 67-63-0 2-propanolo</b>	
BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
	25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
<b>CAS: 71-36-3 butan-1-olo</b>	
BAT (Svizzera)	10 mg/g Kreatinin Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: n-Butanol
	2 mg/g Kreatinin Materiale Campione: Urina Indicatore biologico: n-Butanol
<b>CAS: 108-88-3 toluene</b>	
BAT (Svizzera)	600 µg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Toluol
	2 g/g Kreatinin Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Hippursäure
	0,5 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: o-Kresol
<b>CAS: 67-56-1 metanolo</b>	
BAT (Svizzera)	30 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Methanol

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 8)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 7)

**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi.

**· Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva. (DIN EN 140/ DIN EN 14387)  
Respiratori ad alimentazione autonoma.

**· Guanti protettivi:**

Guanti protettivi (DIN EN 374)

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

**· Materiale dei guanti**

Gomma butilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Occhiali protettivi:** Raccomandazione: Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:** Liquido**Colore:** Chiaro**· Odore:** Caratteristico**· Soglia olfattiva:** Non definito.**· valori di pH a 20 °C:** 7**· Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**  $> 50$  °C

(continua a pagina 9)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 8)

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	< 21 °C
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	400 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	1,3 Vol %
<b>Superiore:</b>	13 Vol %
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	233 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
<b>Solventi organici:</b>	100,0 %
<b>VOC (CE)</b>	100,00 %
<b>VOC (CE) g/l</b>	817,8 g/l
<b>VOCV (CH)</b>	100,00 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 10)

CH/IT

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluente E-COLL**

(Segue da pagina 9)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 1330-20-7 xilene**

Orale	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 67-64-1 acetone**

Orale	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 141-78-6 acetato di etile**

Orale	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	1.600 ppm (rat)

**CAS: 79-20-9 acetato di metile**

Orale	LD50	3.705 mg/kg (rabbit)
-------	------	----------------------

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>21 ppm (rat)

**CAS: 78-93-3 butanone**

Orale	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 64-17-5 etanolo**

Orale	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4h	20.000 ppm (rat)

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

Orale	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	30 ppm (rat)

**CAS: 71-36-3 butan-1-olo**

Orale	LD50	790 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	8.000 ppm (rat)

(continua a pagina 11)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 10)

<b>CAS: 108-88-3 toluene</b>		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	5.320 ppm (mouse)
<b>CAS: 67-56-1 metanolo</b>		
Orale	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** 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**  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**• **12.1 Tossicità**• **Tossicità acquatica:**

<b>CAS: 67-64-1 acetone</b>	
LC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	430 mg/l (algae)
NOEC/16h	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/48h	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
96h LC50	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(continua a pagina 12)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 11)

**CAS: 123-86-4 acetato di n-butile**

LC50 (96h)	18 mg/L (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	44 mg/L (Daphnia magna)
EC50/24h	73 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (S)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 2 dell'OTRif, Ordinanza sul traffico di rifiuti, i rifiuti speciali possono essere consegnati esclusivamente presso i punti autorizzati alla ricezione di tali rifiuti (azienda di consegna con obbligo di ritiro, imprese di smaltimento oppure punti di raccolta). Vanno smaltiti come rifiuti speciali:

- prodotti usati o non utilizzati inclusi imballaggi contenenti residui, purché il prodotto, secondo ordinanza del DATEC, faccia parte degli elenchi concernenti il traffico di rifiuti speciali,
- imballaggi svuotati, che hanno contenuto un prodotto che secondo l'ordinanza del DATEC fa parte degli elenchi concernenti il traffico di rifiuti speciali oppure
- imballaggi completamente svuotati, che hanno contenuto un materiale o una preparazione particolarmente pericolosi. Si intendono come particolarmente pericolosi i materiali e le preparazioni del gruppo 1 e 2 ai sensi dell'articolo 76 dell'OPChim.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

07 03 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
-----------	---

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(continua a pagina 13)

CH/IT

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 12)

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- ADR UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETONE, ACETATO DI METILE)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, METHYL ACETATE)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
- Etichetta 3

## · IMDG, IATA



- Class 3 Liquidi infiammabili
- Label 3

## · 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA II

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marine pollutant: No

## · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 33
- Numero EMS: F-E, S-E
- Stowage Category B

## · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

## · Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR
- Quantità limitate (LQ) 1L
- Quantità esenti (EQ) Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto 2
- Codice di restrizione in galleria D/E

(continua a pagina 14)

CH/IT

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluyente E-COLL**

(Segue da pagina 13)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(ACETONE, ACETATO DI METILE), 3, II, (D/E)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I metanolo**
- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 48, 69
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
- **Scenari d'esposizione** Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H370 Provoca danni agli organi.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 15)

Stampato il: 20.07.2020

Numero versione 306

Revisione: 20.07.2020

**Denominazione commerciale: Nitrodiluente E-COLL**

(Segue da pagina 14)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza del prodotto· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3