

Pagina: 1/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

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

· 1.1 Identificatore del prodotto 600342

· Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

· Articolo numero: 4317784464840

· 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 Detergente
- · 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

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
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.
Aquatic Chronic 2 H411		Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## · 2.2 Elementi dell'etichetta

## · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)



Pagina: 2/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 1)

### · Pittogrammi di pericolo







GHS02 GHS07 GHS09

## · Avvertenza Pericolo

## · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating 2-propanolo acetone

#### · Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## · 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.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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

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.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. 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.

· vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### · 3.2 Preparati

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

(continua a pagina 3)



Pagina: 3/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 2)

		(==3===================================
· Sostanze pericolose:		
Numeri CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0XXX	nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  TSTOT SE 3, H336	25-50%
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	25-50%
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: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	diossido di carbonio  ♦ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	2,5-10%

## · Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto

30 % ed oltre idrocarburi alifatici

· 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. In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

## · 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.
- · 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.



Pagina: 4/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 3)

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### · 5.1 Mezzi di estinzione

### · Mezzi di estinzione idonei:

CO2, 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

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

## · Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

#### **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. Garantire una ventilazione sufficiente.

### · 6.2 Precauzioni ambientali:

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).

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

#### · 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 Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- · Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.



Pagina: 5/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 4)

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

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

Conservare in ambiente fresco.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

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

### · 8.1 Parametri di controllo

on raidinein ar controllo				
· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:				
CAS: 67-63-0 2-propanolo				
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 1000 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m³, 200 ppm B SSc;			
CAS: 67-64-1 acetone				
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 2400 mg/m³, 1000 ppm			

## B; CAS: 124-38-9 diossido di carbonio

MAK (Svizzeria) Valore a lungo termine: 9000 mg/m³, 5000 ppm

Valore a lungo termine: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

### · Componenti con valori limite biologici:

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

BAT (Svizzeria) 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

## CAS: 67-64-1 acetone

BAT (Svizzeria) 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 6)



Pagina: 6/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 5)

- · Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- · 8.2 Controlli dell'esposizione
- · Mezzi protettivi individuali:
- · Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### · 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)

### · Materiale dei guanti

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 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:



Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
- · Indicazioni generali
- · Aspetto:

Forma: Aerosol
Colore: Incolore
• Odore: Caratteristico
• Soglia olfattiva: Non definito.

(continua a pagina 7)



Pagina: 7/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Non definito.

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 6)

· valori di pH: Non definito.

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di

ebollizione:

Non applicabile a causa di aerosol.

· Punto di infiammabilità: Non applicabile a causa di aerosol.

· Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

· Temperatura di accensione: 220 °C

• Temperatura di decomposizione: Non definito.

• **Temperatura di autoaccensione**: Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive: Non definito.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 2,6 Vol %
Superiore: 13,0 Vol %
• Proprietà ossidanti: Non definito.

• Tensione di vapore a 20 °C: 3000 hPa

• **Densità a 20 °C:** 0,706 g/cm<sup>3</sup>

Densità relativa Non definito.

Densità di vapore: Non definito.
Velocità di evaporazione Non applicabile.

· Solubilità in/Miscibilità con

acqua: Poco e/o non miscibile.

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

· Viscosità:

 Dinamica:
 Non definito.

 Cinematica:
 Non definito.

 Solventi organici:
 96,6 %

 VOC (CE)
 56,00 %

 VOC (CE) g/l
 422,8 g/l

 VOCV (CH)
 56,00 %

9.2 Altre informazioni
 Non sono disponibili altre informazioni.



Pagina: 8/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 7)

#### 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.

- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 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 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:				
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: 67-64-1 acetone				
Orale	LD50	5.800 mg/kg (rat)		
Cutaneo	LD50	20.000 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.

(continua a pagina 9)



Pagina: 9/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 8)

- · 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:				
CAS: 67-64-1 acetone				
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)			

- · 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.
- · Effetti tossici per l'ambiente:
- · Osservazioni: Tossico per i pesci.
- · Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- · Ulteriori indicazioni:

tossico per gli organismi acquatici

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Tossico per pesci e plancton.

- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.
- · 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.



Pagina: 10/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 9)

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:
- · Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 04\* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

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

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- · 14.1 Numero ONU
- · ADR, IMDG, IATA UN1950
- · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- · ADR UN1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- · IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- · IATA AEROSOLS
- · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- · ADR





· Classe 2 5F Gas

· Etichetta 2.1

·IMDG





· Class 2 Gas · Label 2.1

·IATA



· Class 2 Gas · Label 2.1

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

(continua a pagina 11)



Pagina: 11/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 10)

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

• Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Gas

· Numero EMS: F-D,S-U

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di

MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ)

· Quantità esenti (EQ) Codice: E0

Vietato al trasporto in quantità esente

Categoria di trasportoCodice di restrizione in galleria

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER

L'AMBIENTE

## **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 Methanol
- · Categoria Seveso

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P3b AEROSOL INFIAMMABILI

- · Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t
- · Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- · REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3
- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- · Disposizioni nazionali: Pericolosità per le acque classe: A
- · COV (CE) 56,00 %
- · OCOV (CH) 56,00 %
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata. (continua a pagina 12)



Pagina: 12/12

Stampato il: 29.07.2020 Numero versione 301 Revisione: 29.07.2020

Denominazione commerciale: Detergente speciale industriale E-COLL

(Segue da pagina 11)

· 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.

#### · Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H281 Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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 Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Ref. Liq.): Gas sotto pressione - Gas liquefatto refrigerato

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili - Categoria 2

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2