

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 13.08.2015

Revisione: 13.08.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: DINITROL 520****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'utilizzazione**

SU3, SU17, SU22

SU3, SU17, SU21, SU22

**Categoria dei prodotti PCI** Adesivi, sigillanti**Categoria dei processi** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Categoria rilascio nell'ambiente** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Categoria degli articoli** Not applicable**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Attivatore**Usi sconsigliati** SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Hersteller/ Producer: EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn

EU-Importeur/ EU-Importer: EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)

Lieferant/ Supplier: DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde

**Informazioni fornite da:** msds@dinol.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Italia Cantro Antiveleli +39 02 661 01 029**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.



F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**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

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

3-amminopropiltriotossilano

3-trimetossisililpropan-1-tiolo

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**

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

**Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5	etanolo	50-100%
EINECS: 200-578-6	F R11	
	Flam. Liq. 2, H225	

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 13.08.2015

Revisione: 13.08.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 4420-74-0 EINECS: 224-588-5	3-trimetossisililpropan-1-tiolo Xn R22; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	3-amminopropiltrirossisilano C R34; Xn R22; Xi R43 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-<5%

SVHC La miscela di sostanze non contengono SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)  
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****Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio 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>, sabbia, polvere. Non usare acqua.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Acqua

Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**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.

**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:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 3)

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**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

#### **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
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.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

##### **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**Temperatura massima di conservazione:** < 35 °C

**Temperatura minima di conservazione:** > 0 °C

**Temperatura di conservazione:** 0 - 35 °C

**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**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

##### **64-17-5 etanolo**

TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
A3	

##### **67-63-0 2-propanolo**

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
A4	

**Componenti con valori limite biologici:**

##### **67-63-0 2-propanolo**

IBE	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

**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:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 4)

**Maschera protettiva:**

Filtro A

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi (DIN EN 374)

Guanti di protezione resistenti con marcatura CE

Per minimizzare l'umidità derivante dalla formazione di sudore nei guanti è necessario cambiare i guanti durante un turno.

È possibile un rammollimento dei calli indossando guanti a chiusura ermetica.

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**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 (DIN EN 166)

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH:** Non definito.

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	-89,5 °C
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	78 °C

**Punto di infiammabilità:** 13 °C

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

**Temperatura di accensione:** 425 °C

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 13.08.2015

Revisione: 13.08.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 5)

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	3,5 Vol %
<b>Superiore:</b>	15,0 Vol %
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	59 hPa
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:</b>	1 g/l
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	96,5 %
<b>Contenuto solido:</b>	0,1 %
<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.**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****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orale	LD50	30033 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

**4420-74-0 3-trimetossisililpropan-1-tiolo**

Orale	LD50	774 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Cutaneo	LD50	2268 mg/kg (rat)
---------	------	------------------

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 6)

**Irritabilità primaria:****Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****4420-74-0 3-trimetossisililpropan-1-tiolo**

EC50/ 48h 6,7 mg/l (daphnia) (EG 92/69)

EC50/ 72h 267 mg/l (alga) (EG 92/69)

IC50/ 96h 439 mg/l (fish) (EG 92/69)

NOEC 72h 40 mg/l (alga) (EG 92/69)

**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:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**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****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 13.08.2015

Revisione: 13.08.2015

Denominazione commerciale: DINITROL 520

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

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

UN1993

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**ADR**

UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (pressione di vapore a 50 °C inferiore o uguale a 110 kPa) (ETANOLO (ALCOL ETILICO), ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR



**Classe**  
**Etichetta**

3 (F1) Liquidi infiammabili  
3

IMDG, IATA



**Class**  
**Label**

3 Liquidi infiammabili  
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**

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler:

33

Numero EMS:

F-E, S-E

**14.7 Trasporto di rifiuti 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 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 13.08.2015

Revisione: 13.08.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 8)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

**1L**  
**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. (PRESSIONE DI VAPORE A 50 °C INFERIORE O UGUALE A 110 KPA) (ETANOLO (ALCOL ETILICO), ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)), 3, II**

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**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**

**Disposizioni nazionali:**

**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

La miscela di sostanze non contengono SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

**EU-VOC: 96,51 %**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**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.

**Frasei rilevanti**

**H225** Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**H302** Nocivo se ingerito.

**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**R11** Facilmente infiammabile.

**R22** Nocivo per ingestione.

**R34** Provoca ustioni.

**R36** Irritante per gli occhi.

**R43** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 13.08.2015

Revisione: 13.08.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL 520**

(Segue da pagina 9)

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Scheda rilasciata da:** Entwicklung

**Interlocutore:** msds@dinol.com

**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**