

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** PREPARATORE PER FONDI
- **Articolo numero:** B0165.010.
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione del Preparato** Ponte d'adesione
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
info@kerakoll.com
- **Email responsabile SDS:** safety@kerakoll.com
- **Informazioni fornite da:** Servizio Sicurezza Prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
+39-011-6637637 Centro Antiveleni di Torino
+39-02-66101029 Centro Antiveleni di Milano
+39-0382-24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia
+39-049-8275078 Servizio Antiveleni di Padova
+39-010-5636245 Servizio Antiveleni di Genova
+39-055-4277238 Centro Antiveleni di Firenze
+39-06-3054343 Centro Antiveleni di Roma - Policlinico A.Gemelli
+39-06-49970698 Centro Antiveleni di Roma - Università "La Sapienza"
+39-081-7472870 Centro Antiveleni di Napoli

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.
 STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **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)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

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

alcol isopropilico
 3-amminopropiltriectossisilano

- 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.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 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 Miscele**- Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.**- Sostanze pericolose o con limite di esposizione sul luogo di lavoro:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 2119457610-43	etanolo ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	50-75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	alcol isopropilico ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-24,9%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Numero indice: 612-108-00-0 Reg.nr.: 01-2119480479-24-XXXX	3-amminopropiltriectossisilano ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 2)

- **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:

Se il soggetto è incosciente 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. Se persiste il dolore 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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei:

Il preparato non presenta contributo significativo all'incendio.

Utilizzare CO₂, polvere o acqua nebulizzata a seconda dei vincoli dettati dagli altri materiali coinvolti nell'incendio.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** 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 in cave o cantine.

Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una movimentazione 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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 3)

- Manipolazione:

Nella movimentazione manuale dei carichi, fare riferimento alle specifiche norme nazionali. (Per la Svizzera fare riferimento alle norme SECO).

- 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.

- 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 (50-75%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm
A3	

67-63-0 alcol isopropilico (10-24,9%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm
A4	

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

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- Valutazione del rischio:**

La scheda dati di sicurezza non sostituisce la valutazione del rischio che l'utilizzatore professionale deve effettuare in relazione ai differenti ambienti di lavoro in cui si trova ad operare.

- Mezzi protettivi individuali**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti sporchi di prodotto.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva: Non necessaria.

- Guanti protettivi: Guanti protettivi.

- Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

liquido

- Forma:

Liquido

- Colore:

incolore

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 4)

- Odore:	simile all'alcool
- Soglia olfattiva:	Non definito.
- valori di pH:	Non definito.
- Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	78 °C
- Punto di infiammabilità:	5 °C
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	425 °C
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- Limite di esplosività inferiore:	-
- Limite di esplosività superiore:	-
- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	2 Vol %
superiore:	15 Vol %
- Tensione di vapore a 20 °C:	59 hPa
- Densità a 20 °C:	0,79 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
Solventi organici	100,0 %
Contenuto solidi:	2,5 %
- 9.2 Altre informazioni	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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 5)

- **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:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	73.905 mg/kg
-------	------	--------------

64-17-5 etanolo

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

67-63-0 alcol isopropilico

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

919-30-2 3-amminopropiltriotosisilano

Orale	LD50	1.490 mg/kg (mouse)
Cutaneo	LD50	4.076 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>144 mg/l (mouse)

- **Irritabilità primaria:**
 - **Sulla pelle:**
 Provoca irritazione cutanea.
 - **Sugli occhi:**
 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**
 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

919-30-2 3-amminopropiltriotosisilano

CE50 48h	331 mg/L (Daphnia)
CEr50 96h	>934 mg/L (Fish)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 6)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi 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
 - **Catalogo europeo dei rifiuti**
- | | |
|------|--|
| HP 3 | Infiammabile |
| HP 4 | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari |
| HP 5 | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione |
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| - 14.1 Numero ONU | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| - 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| - ADR | UN1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE |
| - IMDG, IATA | PAINT RELATED MATERIAL |
| - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| |  |
| - Classe | 3 Liquidi infiammabili |
| - Etichetta | 3 |
| - 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| - ADR, IMDG, IATA | II |
| - 14.5 Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile. |
| - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Liquidi infiammabili |
| - Numero Kemler: | 33 |
| - Numero EMS: | F-E,S-D |
| - 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) | 5L |
| - Quantità esenti (EQ) | Codice: E2
Quantità massima netta per imballaggio interno: |

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: **PREPARATORE PER FONDI**

(Segue da pagina 7)

-	30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- 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 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 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

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Disposizioni nazionali:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

Per il mercato Svizzero, fare riferimento anche alla Ordinanza Tecnica RS 814.600 relativa al trattamento dei rifiuti.

- **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**

-

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- **Pericolosità per le acque secondo classificazione tedesca (Wassergefährungsklassen):**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- **Direttiva 2004/42/CE**

- **COV in %:** 98,0 %

- **COV (CE)** 774,1 g/l

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Frasei rilevanti**

Skin Irrit. 2

Irritante per la pelle di categoria 2

Eye Irrit. 2

Irritante per gli occhi di categoria 2

Skin Sens. 1

Sensibilizzante per la pelle di categoria 1

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche

Data di emissione: 23.05.2019

versione n° 1

Data di revisione: 23.05.2019

Denominazione commerciale: PREPARATORE PER FONDI

(Segue da pagina 8)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Valutazione effettuata applicando i criteri di classificazione per ogni classe di pericolo di cui all'allegato I, parti da 2 a 5.

- Scheda rilasciata da: SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll

- Interlocutore: Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- Altre normative:

La scheda dati di sicurezza è redatta ai sensi delle Direttive europee 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE.

- Abbreviazioni e acronimi:

TLV (Threshold Limit Value) Valore limite di soglia. Valore limite di esposizione indicante la concentrazione massima della sostanza dispersa nell'aria alla quale la maggior parte dei lavoratori può rimanere esposta ripetutamente senza alcun effetto negativo per la salute.

TLV-TWA (Time-Weighted Average): valore massimo consentito per un'esposizione prolungata - 8 ore al giorno e/o 40 ore a settimana.

TLV-STEL (Short-Term Exposure Limit): valore massimo consentito per esposizioni brevi ed occasionali.

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente