

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

- Denominazione commerciale: **MR PUR-Stick**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
D-33442 Herzebrock-Clarholz
www.steinel.de

Vertrieb:
Puag AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten 2
Tel: +41 56 648 88 00
Fax: +41 56 648 88 60
info@puag.ch / www.puag.ch

· **Scheda rilasciata da:**

STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
D-33442 Herzebrock-Clarholz
www.steinel.de

1.4 Notrufnummer:
Schweizerisches Toxikologisches
Informationszentrum
8030 Zürich
Telefon:
145 (Nur innerhalb der Schweiz)

· **Informazioni fornite da:**

Dr. Gans-Eichler
Chemieberatung GmbH
Otto-Hahn-Str. 36
D-48161 Münster
e-mail: info@tge-consult.de
Tel.: +49(0)2534 6441185
www.tge-consult.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** +49 5245 448 276 (Mo-Fr; 8:00-16:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Il prodotto non soddisfa i criteri di classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008.
La creazione di una scheda di dati di sicurezza non è quindi obbligatoria. Questo documento è stato preparato come servizio volontario e aggiuntivo per fornire informazioni generali sulla sicurezza.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile

- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile

· **Ulteriori dati:**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 1)

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscele

· Descrizione:

Colla termofusibile

Resina poliuretanica

· Sostanze pericolose:

CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 numero di registrazione: 01-2119480143-45	difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) Resp. Sens. 1; H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%
--	--	-------

- **SVHC** Non applicabile.

· 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:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· Contatto con la pelle:

Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.

Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.

Sottoporre a cure mediche

· Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Disturbi asmatici

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta 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 dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO₂)

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 2)

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

· 6.2 Precauzioni ambientali: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

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

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

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

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

· Lavoratori

5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

Per inalazione	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects) 0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
----------------	--------	---

· Consumatori

5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

Per inalazione	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects) 0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)
----------------	--------	---

· concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

PNEC water	1 mg/l (fresh water) 10 mg/l (intermittent releases)
------------	---

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 3)

PNEC soil	0,1 mg/l (marine water) 1 mg/l (STP) 1 mg/kg (soil)
-----------	---

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Evitare il contatto della massa fusa con la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

· **Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 149).

Filtro A/B/P2.

· **Protezione delle mani** Guanti / termoisolanti.

· **Materiale dei guanti**

Guanti in pelle.

Guanti in tela grossa.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non sono richiesti requisiti particolari.

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

solido

· **Colore:**

incolore

· **Odore:**

percettibile

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito

· **Punto di ebollizione o punto di**

ebollizione iniziale e intervallo di

ebollizione

>230 °C

· **Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

· **Punto di infiammabilità:**

>200 °C

· **Temperatura di autoaccensione:**

>300 °C (Resin (polyester) of alkyl (aryl) dibasic acid and polyols)

· **Temperatura di decomposizione:**

> 250 °C

· **ph**

La miscela non è solubile (in acqua).

· **Solubilità**

insolubile

· **Acqua:**

27 hPa (Resin (polyester) of alkyl (aryl) dibasic acid and polyols)

· **Tensione di vapore a 50 °C:**

< 0,01 hPa

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C: 1,1 g/cm³ · Caratteristiche delle particelle Vedere punto 3.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Altre informazioni · COV - Composti organici volatili · UNIONE EUROPEA 0,00 % · Svizzera 0,00 % · Stati Uniti d'America 0,0 g/l / 0,00 lb/gal · Aspetto: · Forma: solido · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile. · Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo. · Tenore del solvente: · Contenuto solido: 100,0 %
<ul style="list-style-type: none"> · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · Esplosivi non applicabile · Gas infiammabili non applicabile · Aerosol non applicabile · Gas comburenti non applicabile · Gas sotto pressione non applicabile · Liquidi infiammabili non applicabile · Solidi infiammabili non applicabile · Sostanze e miscele autoreattive non applicabile · Liquidi piroforici non applicabile · Solidi piroforici non applicabile · Sostanze e miscele autoriscaldanti non applicabile · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua non applicabile · Liquidi comburenti non applicabile · Solidi comburenti non applicabile · Perossidi organici non applicabile · Sostanze o miscele corrosive per i metalli non applicabile · Esplosivi desensibilizzati non applicabile

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.
Non surriscaldare onde evitare la decomposizione termica.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 5)

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di riscaldamento oltre la temperatura di decomposizione è possibile la liberazione di vapori tossici.

Reazioni con acqua.

Reazioni con aria umida.

· 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:

Gas nitrosi.

Acido cianidrico (acido prussico)

Isocianati

Gas/vapori infiammabili

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

5873-54-1 difenilmelan-2,4'-diisocianato(MDI)

Orale	LD50 oral	>2.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 dermal	9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 404)
Per inalazione	LC50 / 4 h	1,5 mg/l (rat)

· Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

· Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

· Mutagenicità sulle 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.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (fango attivato) (OECD 209)
EC50 / 72 h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

- **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.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi**

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

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

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 04	imballaggi metallici
15 01 05	imballaggi compositi

- **Adesivo, luogo, massa solida**

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Codice rifiuti 20 01 28: vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27.

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere riciclato.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere trattato come rifiuto domestico.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID
 - ADR, IMDG, IATA non applicabile
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
 - ADR, IMDG, IATA non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Classe non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio
 - ADR, IMDG, IATA non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.
- UN "Model Regulation": non applicabile

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.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 56b, 74

- Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31;
(UE) 2020/878**

Data di compilazione: 09.11.2023

Revisione: 09.11.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: MR PUR-Stick

(Segue da pagina 8)

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe
Nessuno dei componenti è contenuto.
· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi
Nessuno dei componenti è contenuto.

· 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.

Rimangono valide tutte le usuali precauzioni nell'ambito industriale riferite alla protezione della salute e alla sicurezza nella manipolazione.

Tali raccomandazioni sono da osservare in relazione all'utilizzo previsto e - se necessario - da applicare.

· Frasi rilevanti

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· Numero di versione della versione precedente: 4**· Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- 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
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – CATEGORIA 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – CATEGORIA 2
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – CATEGORIA 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – CATEGORIA 1
- Carc. 2: Cancerogenicità – CATEGORIA 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – CATEGORIA 3
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – CATEGORIA 2