

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Trimethylamine 100 %
- **Numero CAS:**  
75-50-3
- **Numeri CE:**  
200-875-0
- **Numero indice:**  
612-001-00-9
- **Numero di registrazione:** 01-2119492296-28-0003
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza / del preparato:**  
Usi industriale  
Materie prime per l'industria chimica  
Rivestimento  
Preparati e composti polimerici  
Intermediario chimico  
Uso in laboratori. Industriale. Professionale.
- **Usi sconsigliati:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Balchem Corporation  
52 Sunrise Park Road  
New Hampton, NY 10958  
USA  
Tel.: +1 845-326-5600  
Fax: +1 845-326-5717  
  
Balchem Italia Srl  
Via del Porto, snc  
28040 Marano Ticino (NO) - Italy  
Tel.: 0039-(0)3219791  
  
Email: sds@balchem.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
CHEMTREC:  
800-4249300 (USA)  
+1 7035273887 (International)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Flam. Gas 1      H220 Gas altamente infiammabile.
- Press. Gas (Liq.) H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- Acute Tox. 4      H332 Nocivo se inalato.
- Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.
- Eye Dam. 1      H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

(Continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 1)

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**


GHS02    GHS05    GHS07

**Avvertenza Pericolo**
**Indicazioni di pericolo**

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P405 Conservare sotto chiave.

P410+P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

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:** No

**vPvB:** No

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
**Numero CAS**

75-50-3 metilamina (tri-)

**Numero/i di identificazione**
**Numeri CE:** 200-875-0

**Numero indice:** 612-001-00-9

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

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

(Continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 2)

**Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

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.  
Chiamare immediatamente il medico.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Assideramenti

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

Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

### 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.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
In caso di incendio possono essere liberati:

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**Mezzi protettivi specifici:** Indossare un respiratore ad alimentazione autonoma.

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento ed evitare nel modo più assoluto di convogliarla nel sistema fognario.

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

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

Garantire una ventilazione sufficiente.  
Indossare il respiratore.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Tenersi lontano da fonti di accensione.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

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.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura vedere la Sezione 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere la Sezione 8.

(Continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere la Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
 Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Conservare in ambiente fresco.  
 Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
 Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide nonché da leghe di metalli pesanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben 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**· **8.1 Parametri di controllo**· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****CAS: 75-50-3 metilamina (tri-)**

<b>TWA (Italia)</b>	Valore a breve termine: 36 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Valore a lungo termine: 12 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

· **DNEL**

<b>Per inalazione</b>	<b>DNEL(long/local)</b>	4,9 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	<b>DNEL(long/systemic)</b>	3,94 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))
	<b>DNEL(short/local)</b>	9,8 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))

· **PNEC**

<b>PNEC(aqua)</b>	0,078 mg/L (freshwater)
	0,008 mg/L (marine water)
<b>PNEC(STP)</b>	149,82 mg/L (sewage treatment plant)
<b>PNEC(soil)</b>	0,02 mg/kg soil dw (soil)
<b>PNEC(sediment)</b>	0,328 g/kg sedi. dw (freshwater)
	0,033 g/kg sedi. dw (marine water)

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

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(Continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 4)

**Protezione respiratoria:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Protezione delle mani:**


Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Guanti in neoprene

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

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

È il produttore a indicare il tempo di permeazione dei guanti che dovrà essere rispettato.

**Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi

**Protezione del corpo:** Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**
**Forma:**

Gas compresso liquido

**Colore:**

Incolore

**Odore:**

Simile all'ammoniaca

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**Valori di pH:**

Non definito.

**Cambiamento di stato**
**Punto di fusione/punto di congelamento:**

-117 °C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

2,9 - 3,5 °C

**Punto di infiammabilità:**

-8 °C

**Infiammabilità (solido, gas):**

Non definito.

**Temperatura di accensione:**

165 °C (DIN 51794)

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Limiti di infiammabilità:**
**Inferiore:**

2 Vol %

**Superiore:**

11,6 Vol %

**Proprietà ossidanti:**

No

**Tensione di vapore a 25 °C:**

2146 hPa

**Densità a 20 °C:**
0,63 g/cm<sup>3</sup>
**Densità relativa**

Non definito.

**Densità di vapore:**

2 (air=1)

(Continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 5)

· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 19 °C:</b>	409,599 g/L
· <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) 0,245 logPow @ 25 °C (OECD Guideline 107)</b>	
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica a 25 °C:</b>	0,177 mPas
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Formula molecolare: C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> N Peso molecolare: 59,1103

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.  
Reazioni con ossidanti.  
Reazioni con diversi metalli.  
Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Reazioni con ossidanti forti.  
Corrosivo per metalli.  
Corrode l'alluminio.
- **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 inalato.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	766 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)
Per inalazione	LC50 (4h)	8,6 mg/L (Rat) (BASF test, inhalation:gas)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Ames and/or Micronucleus Test: negativo  
Chromosome Aberration Test: negativo
- **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.

(Continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 6)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **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:**

LC50 (48h)	> 100 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Oryzias latipes</i> ) nominal
EC50 (48h) (statico)	28 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i> ) nominal
EC50 (statico)	208 mg/L (Bacteria) (DIN 38412, part 8, <i>Pseudomonas putida</i> ) 17h nominal
	15,2 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, <i>Daphnia magna</i> ) 21d nominal
EC50 (72h) (statico)	> 100 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) nominal

- **12.2 Persistenza e degradabilità** 92 % (14d, OECD Guideline 301C)
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** < 1 BCF (QSAR)
- **12.4 Mobilità nel suolo** Koc: 4 - 29 (QSAR)
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Raccomandazione:**  
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti**
- **Raccomandazione:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1083
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR/RID/ADN** 1083 TRIMETILAMMINA ANIDRA
- **IMDG, IATA** TRIMETHYLAMINE, ANHYDROUS

(Continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 7)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR/RID/ADN**
 · **Classe** 2.1 2F  
 · **Etichetta** 2.1
· **IMDG, IATA**
 · **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1
· **14.4 Gruppo di imballaggio**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Non applicabile· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**· **Marine pollutant:** No· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
 · **Numero Kemler:** Non applicabile.  
 23  
 · **Numero EMS:** F-D,S-U  
 · **Stowage Category** B  
 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.  
 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGGI-acids
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**· **MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** Non applicabile.· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**· **ADR/RID/ADN**· **Codice di restrizione in galleria** B/D· **UN "Model Regulation":** UN 1083 TRIMETILAMMINA ANIDRA, 2.1
**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Direttiva 2012/18/UE**· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**

Gas liquefatti infiammabili

La sostanza non è contenuta

· **Categoria Seveso P2 GAS INFIAMMABILI**· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 40**

(Continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.11.2019

Versione No: 5.01

Revisione: 28.11.2019

**Denominazione commerciale: Trimethylamine 100 %**

(Segue da pagina 8)

· **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.*

· **Scheda rilasciata da:**

Balchem Corporation  
 52 Sunrise Park Road  
 New Hampton, NY 10958  
 USA  
 Tel.: +1 845-326-5600  
 Fax: +1 845-326-5717  
 Email: sds@balchem.com

· **Abbreviazioni e acronimi:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 ASTM: American Society for Testing and Materials  
 WAF: Water Accommodated Fraction  
 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  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1  
 Press. Gas (Liq.): Gas sotto pressione – Gas liquefatto  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

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