

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol



Articolo numero: 39563

Numero CAS:

60-24-2

Numeri CE:

200-464-6

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici per laboratorio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

Informazioni fornite da: Dipartimento di sicurezza Telefono: +49 6221 13840-35

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento

Centro antiveneni di Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240

(Consigli in tedesco e inglese)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS06

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 2 H310 Letale per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.



GHS08

Repr. 2 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

• 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: GHS05, GHS06, GHS08, GHS09

• Avvertenza: Pericolo

• Indicazioni di pericolo:

H301+H331 Tossico se ingerito o inalato.
 H310 Letale per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.

• Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

• Pittogrammi di pericolo GHS05, GHS06, GHS08, GHS09

• Avvertenza Pericolo

• Indicazioni di pericolo

H301+H331 Tossico se ingerito o inalato.
 H310 Letale per contatto con la pelle.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

• Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

• 2.3 Altri pericoli

• Risultati della valutazione PBT e vPvB:

• PBT: PBT - Valutazione non disponibile.

• vPvB: vPvB - Valutazione non disponibile.

• Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS:**
60-24-2 2-mercaptoetanol
- **Numero/i di identificazione:**
- **Numeri CE:** 200-464-6
- **Descrizione:**
- **Formula sec. Hill:** C_2H_6OS
- **MW:** 78,13

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
- **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone; risciacquare accuratamente; consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con acqua corrente. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oculista.
- **Ingestione:**
Sciacquare immediatamente la bocca. Bere molta acqua e prendere aria fresca. Chiamare immediatamente un 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 di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
 CO_2 , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Possibilità di formazione di vapori e gas pericolosi durante il riscaldamento o in caso di incendio.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di zolfo (SO_x)
Hydrogen sulfide
Monossido di carbonio e anidride carbonica
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 3)

*

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

Indossare immediatamente una maschera respiratoria con filtro A(P3).

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare fonti infiammabili.

• 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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

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

• 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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:

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

• 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 solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

conservare da 2 a 8 °C

• Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.

• Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

Conservare i contenitori ben chiusi e all'asciutto.

• 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 viene meno

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

• 8.2 Controlli dell'esposizione

• Controlli tecnici idonei: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

• Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

• Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Evitare l'inalazione dei vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

• Protezione respiratoria:

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filter A/P3

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 4)

- **Protezione delle mani:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **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.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Guanti in PVC.
Gomma butilica
- **Protezione degli occhi/del volto:** 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:**
- **Stato fisico:** liquido
- **Colore:** incolore
- **Odore:** sgradevole
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Nessuna informazione disponibile
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 155-160 °C
- **Infiammabilità:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione per i liquidi infiammabili non sono soddisfatti.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore:**
- **inferiore:** 2,3 Vol %
- **superiore:** 18 Vol %
- **Punto di infiammabilità:** 68,3 °C
- **Temperatura di autoaccensione:** 295 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Nessuna informazione disponibile
- **pH:** Nessuna informazione disponibile
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica:** Nessuna informazione disponibile
- **Viscosità dinamica a 20 °C:** 3,42 mPas
- **Solubilità:**
- **Acqua:** completamente miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):** 0,56003
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 1,3 hPa
- **Densità e/o densità relativa:**
- **Densità a 20 °C:** 1,12 g/cm³
- **Densità relativa:** Nessuna informazione disponibile
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili ulteriori dati fisico-chimici.
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 5)

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**

· **Proprietà esplosive:**

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

Non definito.

· **Peso molecolare**

78,1 g/mol

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

· **10.2 Stabilità chimica:**

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

I vapori possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria.

· **10.4 Condizioni da evitare:**

Evitare le alte temperature, le fiamme e le scintille.

Umidità

· **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere la sezione 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

· **Tossicità acuta:**

Tossico se ingerito o inalato.

Letale per contatto con la pelle.

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

Orale	LD50	98-168 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	112-224 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	2,1 mg/l (rat)
	LC50/96h	37 mg/l (trout)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **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:** Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

· **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:**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **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:** Non sono disponibili informazioni rilevanti

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acquatica:

EC50/48h	0,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	19 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistenza e degradabilità: Biodegradabilità: >70% in 28 giorni (OECD Test No. 309)

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Non si prevede un potenziale di bioaccumulo.
log Pow = 0,56

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:

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi:

Osservazioni: Tossicità per i batteri (EC50, 17h, Pseudomonas putida): 125 mg/l

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, IMDG, IATA UN2966

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR 2966 TIOGLICOLE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
IMDG THIOGLYCOL, MARINE POLLUTANT
IATA THIOGLYCOL

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG



Classe:

6.1 Materie tossiche

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 7)

· Etichetta:	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 Materie tossiche
· Label	6.1
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida; Marine Pollutant
· Marine pollutant:	Sì (P)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie tossiche
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	60
· Numero EMS:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	100 ml
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E4 Quantità massima netta per imballaggio interno: 1 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	100 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2966 TIOGLICOLE, 6.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

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** La sostanza non è contenuta
- **Categoria Seveso**
H2 TOSSICITÀ ACUTA
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **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: 3

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.02.2025

Denominazione commerciale: 2-Mercaptoethanol

(Segue da pagina 8)

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
- **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)**
La sostanza non è contenuta
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
- **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:** Dipartimento sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** +49 6221 13840-35
- **Data della versione precedente:** 04.02.2022
- **Numero di versione della versione precedente:** 3
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
 REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
 bw: body weight
 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
 P: Marine Pollutant
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2