



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

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

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto	permanganato di potassio
Codice del prodotto	665
Numero Indice	025-002-00-9
Numero CAS	7722-64-7
Numero CE	231-760-3
Numero Registrazione	01-2119480139-34-0000

1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

Usi Identificativi

Esclusivamente per l'uso in produzione, ricondizionamento, elaborazione o laboratorio

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

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ox. Sol. 2 (Solido comburente - Categoria 2)

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)

Aquatic Acute 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Acuta – Categoria 1)

Aquatic Chronic 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 1)

2.2 *Elementi dell'etichetta*

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

H302 - Nocivo se ingerito.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. - Non fumare.

P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca.

P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con un agente estinguente appropriato

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

nessuno

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione	permanganato di potassio
Numero CAS	7722-64-7
Numero CE	231-760-3
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 Miscele

Non Applicabile

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria Non Disponibile

Esposizione Cutanea

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico

Esposizione per Ingestione

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Estintore a polvere o CO₂. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata

Mezzi di estinzione NON idonei

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

Per chi NON interviene direttamente

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per chi interviene direttamente

Eliminare i possibili punti d'ignizione e di cariche elettrostatiche, ventilare la zona. Non fumare. Evitare di respirare i vapori. Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Prodotto pericoloso per l'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità per il Contenimento

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento

Modalità per la Pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Evitare il sviluppo di polvere

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

- Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri: usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non respirare le polveri.

- Precauzioni ambientali: utilizzare un contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale.

- Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto: maneggiare con cura, evitare urti, attrito, colpi. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

- Istruzioni per igiene industriale generale: manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

- Temperatura di stoccaggio: conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole e umidità.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

- Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori: utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.
- Indicazioni per lo stoccaggio comune: stoccare almeno a 3 m di distanza da sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
- Classe di deposito (TRGS 510) : 5.1B

7.3 Usi finali particolari

nessuno

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali con protezione laterale Scudo EN 166

Protezione della pelle e delle mani

PROTEZIONE DELLE MANI

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti

PROTEZIONE DELLA PELLE

Tuta da protezione completa Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

Pericoli termici

Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Non Disponibile

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

solido

Odore

Non Disponibile

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

7-9 (20 °C / 20 g/l)

Punto di fusione/punto di congelamento

> 240°C (1013 hPa)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non Disponibile

Punto di infiammabilità

Non Disponibile

Tasso di evaporazione

Non Disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non Disponibile

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non Disponibile

Tensione di vapore

Non Disponibile

Densità di vapore relativa

Non Disponibile

Densità e/o densità relativa



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

2,7 g/cm³ (20 °C)**Solubilità**

Solubilità in acqua: (20 °C) 64 g/l

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

-1.73

Temperatura di autoaccensione

Non Disponibile

Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

Viscosità cinematica

Non Disponibile

Proprietà esplosive

Non Disponibile

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

nessuno

10 Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Esplosivo se miscelato con sostanze organiche

10.2 Stabilità chimica

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può aggravare un incendio; comburente. Reazione intensa con: Agente riducente, forti

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con materiali incompatibili. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare i seguenti materiali: Materiali riducenti, Materiali infiammabili, Materiali esplosivi, Materiali tossici, Materiali corrosivi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti: Ossigeno, Vapori o gas corrosivi, Vapori o gas comburenti

11 Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008****Sostanze****tossicità acuta**

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Permanganato di potassio ; No. CAS : 7722-64-7)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 750 mg/kg

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non ci sono informazioni disponibili

gravi danni oculari/irritazione oculare

Non ci sono informazioni disponibili

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non ci sono informazioni disponibili

mutagenicità delle cellule germinali

Non ci sono informazioni disponibili

cancerogenicità



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non ci sono informazioni disponibili

tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Non ci sono informazioni disponibili

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non ci sono informazioni disponibili

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Non ci sono informazioni disponibili

pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono informazioni disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Dispon

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Permanganato di potassio ; No. CAS : 7722-64-7)

Specie : Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : 0.1 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (Permanganato di potassio ; No. CAS : 7722-64-7)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Dosi efficace : 0.056 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro:

Log KOW (Permanganato di potassio ; No. CAS : 7722-64-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Valore: -1.73

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. Lo smaltimento dev'essere documentato.

Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali

Contenitori contaminati

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o Numero ID

ADR/RID	1490
IMDG	1490
IATA	1490

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID	PERMANGANATO DI POTASSIO
IMDG	POTASSIUM PERMANGANATE
IATA	POTASSIUM PERMANGANATE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	5.1
IMDG	5.1
IATA	5.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	II
IMDG	II
IATA	II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	si
IMDG	si (P)
IATA	si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Segnale di pericolo

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878 Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

[Direttiva Seveso III]

Categorie delle sostanze pericolose E1 - HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT 1

Requisiti di soglia inferiore (t) 100

Requisiti di soglia superiore (t) 200

Categorie delle sostanze pericolose P8 - OXIDISING LIQUIDS AND SOLIDS

Requisiti di soglia inferiore (t) 50

Requisiti di soglia superiore (t) 200

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni): limitazione all'impiego conforme a

Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.15 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR:

Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed

etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE:

Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50:

Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla

classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene

e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica -

DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale

mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI:

Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia

europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea

- EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo

dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS:

Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei -

ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo

internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa -



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Nessuno

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html><http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ASTM: ASTM International, originariamente conosciuta come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti

EC50: Concentrazione effettiva 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% degli individui)

LC50: Concentrazione letale 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)

IC50: Concentrazione inibitoria 50 (concentrazione inibitoria per il 50% degli individui)

NOEL: Livello senza effetti osservati (dose massima senza effetto)

DNEL: Livello derivato senza effetto (dose derivata senza effetto)

DMEL: Livello di effetto minimo derivato (Dose derivata di effetto minimo)

CLP: Classificazione, etichettatura e confezionamento

CSR: Rapporto sulla sicurezza chimica

LD50: Dose letale 50 (dose letale per il 50% degli individui)

IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo

ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile

Codice IMDG: Codice marittimo internazionale per merci pericolose

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

RID: Normativa relativa al trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose

STEL: Limite di esposizione a breve termine

TLV: Valore limite

TWA: Media ponderata nel tempo

UE: Unione Europea

vPvB: Molto persistente molto bioaccumulabile

Non Disponibile: Non disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

permanganato di potassio

Codice Galeno: 665

N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Testo del regolamento amministrativo sulla classificazione delle sostanze pericolose per le acque nelle classi di pericolo per le acque

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.