



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

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

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto nicotinamide Ph.Eur.
Codice del prodotto 555
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 98-92-0
Numero CE 202-713-4
Numero Registrazione 01-2119968268-22

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

Usi Identificativi

Materia prima per uso chimico/farmaceutico e alimentare

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]

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

STOT SE 2 (Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 2)

2.2 *Elementi dell'etichetta*

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

Pittogrammi



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di Pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

Consigli di Prudenza

- # P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
 - # P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 - # P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 - # P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
 - # 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.
 - # P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di soccorso su questa etichetta).
 - # P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 - # P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - # P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- # = frasi P riportate in etichetta.

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

Articolo 59(1) - proprietà di interferente endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo. Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

Indicazioni sui pericoli Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

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

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione	nicotinamide Ph.Eur.
Numero CAS	98-92-0
Numero CE	202-713-4
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

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

Esposizione Cutanea

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua

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

Chiamare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua e bere molta acqua subito dopo. Non indurre il vomito seguendo il consiglio del medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.

Note Generali Non Disponibile

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati



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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

Non ci sono informazioni disponibili

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

In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea, consultare un medico.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Irrorazione con acqua. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione NON idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio, biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), prodotti di pirolisi tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi NON interviene direttamente

Evitare la formazione di polvere. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente

In caso di generazione di polvere, indossare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità per il Contenimento

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.

Modalità per la Pulizia

Raccogliere il materiale fuoriuscito a secco con un'aspiravolvente antidflagrante oppure inumidito con una scopa, per lo smaltimento utilizzare gli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. sezione 13).

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Consultare la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare un ricambio d'aria e/o un'aspirazione adeguati negli ambienti di lavoro. Evitare la formazione di particelle respirabili. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di polvere. Adottare misure precauzionali



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

contro le scariche elettrostatiche.

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**

Per mantenere la qualità del prodotto, non conservare in luoghi caldi o esposti alla luce solare diretta. Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

7.3 **Usi finali particolari** Non Applicabile

8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 **Parametri di controllo**

Nicotinamide		
DNEL	Via di esposizione	Fonte
43,75 mg/m ³	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	
Fonte dati aziendali		
12,5 mg/kg pc/giorno	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	
Fonte dati aziendali		
21,88 mg/m ³	Consumatore - per inalazione, a lungo termine -	
sistemico		
Fonte dati aziendali		
12,5 mg/kg pc/giorno	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	
Fonte dati aziendali		
PNEC	Gruppo	Fonte
1 mg/L	acqua dolce	dati aziendali
100 µg/L	acqua marina	dati aziendali
1109 mg/kg pc	sedimento, acqua dolce	dati aziendali
110,9 µg/kg	sedimento, acqua marina	dati aziendali
423,5 mg/L	Tipo di impianto di depurazione (STP)	dati aziendali
330 µg/kg	terreno	dati aziendali

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei Non Disponibile

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione della pelle e delle mani

PROTEZIONE DELLE MANI

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

PROTEZIONE DEL CORPO

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione respiratoria

In caso di formazione di polveri o aerosol, utilizzare un respiratore con filtro omologato. Semimaschera con filtro antiparticolato P2 (EN 143).

Pericoli termici Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

Controlli dell'esposizione ambientale

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Solido

Colore

bianco, quasi bianco o incolore

Aspetto

polvere cristallina

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

6,0 - 7,5 (ca.50 g/l)

Punto di fusione/punto di congelamento

128 - 131 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

224 °C (a 20 hPa)

Punto di infiammabilità

Non Disponibile

Tasso di evaporazione

Non Disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

non facilmente infiammabile (Metodo: Infiammabilità (solidi))
Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non Disponibile

Tensione di vapore

0,00045 hPa (25 °C; Linee Guida 104 per il Test dell'OECD)

Densità di vapore relativa

Non Applicabile

Densità e/o densità relativa

1,4 g/cm³ (a 25 °C)

Solubilità

Idrosolubilità : 500 g/l (25 °C)

Solubilità in altri solventi: Etanolo: 660 g/l - Dietilere: ca.10 g/l - Glicerolo: solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

log Pow.-0,38 (20 °C; OECD TG 107 per il Test dell'OECD)

Temperatura di autoaccensione

Non si osserva nessuna autocombustione a temperature inferiori al punto di fusione.

Temperatura di decomposizione

Non Applicabile

Viscosità cinematica

Non Disponibile

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

Caratteristiche particelle

Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

Non Disponibile



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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

10 Stabilità e reattività

10.1 **Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2 **Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**

Pericolo di esplosione da polvere

10.4 **Condizioni da evitare**

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Formazione di miscele di polveri esplosive / aria

10.5 **Materiali incompatibili**

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

11 Informazioni tossicologiche

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

Sostanze

tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale :

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.500 mg/kg (Linee Guida 423 per il Test dell'OECD)

DL50 (Topo): 2.500 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea :

DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg (Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

LD50 (ratto): >3,8 mg/L 4h

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessuna irritazione della pelle (su coniglio, OECD TG 404).

Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

gravi danni oculari /irritazione oculare

Modesta irritazione agli occhi (su coniglio, OECD TG 405).

Irritante per gli occhi.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Non mutageno (Test di ames, Linee Guida 471 per il Test dell'OECD)

Non genotossico (Aberrazione cromosomica in vitro, Linee Guida 473 per il Test dell'OECD)

Genotossicità in vivo : Non genotossico (Test in vivo del micronucleo, Topo, Linee Guida 474 per il Test dell'OECD)

cancerogenicità

Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali. (topo)

tossicità per la riproduzione

Non si hanno indicazioni di effetti avversi per la fertilità.

Teratogenicità : Non teratogeno (Su coniglio, Orale, Linee Guida 414 per il Test dell'OECD)

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

NOAEL (Orale, ratto, 28 d) : 215 mg/kg/giorno

Studio sulla tossicità subacuta (28 giorni)
(OECD TG 407)

pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

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 Disponibile

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci [mg/l]

Ingredienti pericolosi

Nicotinamide

Valore	Criterio di test	Durata dell'esposizione [h]
1000	LC50	96

Tossicità per Daphnia [mg/l]

Ingredienti pericolosi

Nicotinamide

Valore	Criterio di test	Durata dell'esposizione [h]
1000	EC50	24

Tossicità per le alghe [mg/l]

Ingredienti pericolosi

Nicotinamide

Valore	Criterio di test	Durata dell'esposizione [h]
1000	EC50	72

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili

12.4 Mobilità nel suolo



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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7 Altri effetti avversi Non Disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

Contenitori contaminati

Smaltire rispettando la normativa vigente

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio Non Disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non Disponibile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

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 maggiori informazioni pertinenti

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Puntii Revisione

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

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

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 - 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**

<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** Non Disponibile

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.