



# 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]**

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

#### 2.2 *Elementi dell'etichetta*

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

**Pittogrammi**



**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di Pericolo**

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di Prudenza**

P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

#### 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 Miscela

Non Applicabile

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati.

Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

#### 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

NON provocare il vomito.

Sciacquare la bocca.

In caso di malessere, contattare un medico

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili

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

Trattamento sintomatico.

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione IDONEI

Irrorazione con acqua

Estinguente a secco



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

Modulo SS Ver. 6

**nicotinamide Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 555**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
schiuma resistente all' alcool

**Mezzi di estinzione NON idonei**

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi:

monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Prodotti di pirolisi, tossico

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

**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**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

provvedere a una ventilazione sufficiente, soprattutto in ambienti chiusi

**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**

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Smaltimento: vedi sezione 13

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere:

Inalazione

contatto con la pelle

Contatto con gli occhi

Ingestione

Evitare il sviluppo di polvere.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Precauzioni



## Scheda di Sicurezza

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

### nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né 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**

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare in luogo asciutto.

Classe tedesca di stoccaggio 10-13

Temperatura di stoccaggio consigliata:

< 25 °C

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### 7.3 **Usi finali particolari** Non Applicabile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Nicotinamide

DNEL

43,75 mg/m<sup>3</sup>

Fonte dati aziendali

12,5 mg/kg pc/giorno

Fonte dati aziendali

21,88 mg/m<sup>3</sup>

sistemico

Fonte dati aziendali

12,5 mg/kg pc/giorno

Fonte dati aziendali

Via di esposizione      Fonte

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico

Consumatore - per inalazione, a lungo termine -

sistemico

Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico

PNEC

1 mg/L

100 µg/L

1109 mg/kg pc

110,9 µg/kg

423,5 mg/L

330 µg/kg

Gruppo

acqua dolce

acqua marina

sedimento, acqua dolce

sedimento, acqua marina

Tipo di impianto di depurazione (STP)

terreno

Fonte

dati aziendali

dati aziendali

dati aziendali

dati aziendali

dati aziendali

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 della pelle e del corpo

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**Pericoli termici** Non Disponibile

#### 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

<b>Aspetto</b>	Cristallino, polvere di colore bianco
<b>Odore</b>	Inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 (ca.50 g/l)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	128 - 131 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	224 °C (a 20 hPa)
<b>Punto di infiammabilità</b>	182°C
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non Disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	non facilmente infiammabile (Metodo: Infiammabilità (solidi))
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non Disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	0,00045 hPa ( 25 °C; Linee Guida 104 per il Test dell'OECD)
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non Applicabile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup> (a 25 °C)
<b>Solubilità</b>	
Idrosolubilità : 500 g/l (25 °C)	
Solubilità in altri solventi :	
Etanolo: 660 g/l	
Dietilere: ca.10 g/l	
Glicerolo: solubile	
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	log Pow.-0,38 ( 20 °C; OECD TG 107 per il Test dell'OECD)
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non si osserva nessuna autocombustione a temperature inferiori
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non Applicabile
<b>Viscosità cinematica</b>	Non Disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	
Non esplosivo	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

## 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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

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): &gt; 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): &gt; 2.000 mg/kg (Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

###### *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 Disponibile

###### *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.

###### *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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

**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

Prodotto:

Valutazione : 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.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto:

: RDA (assunzione giornaliera raccomandata) 15 - 18 mg

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alle vie respiratorie

**Altre informazioni**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo in quanto soddisfa i criteri stabiliti in sezione A del regolamento (UE) n. 2017/2100..

**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**

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**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Prodotto**

Raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

#### **Contenitori contaminati**

Smaltire rispettando la normativa vigente

### 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**

Regolamenti supplementari 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 Punti Revisione**

La corrente revisione n.11 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**

Non Disponibile

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 - 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.





## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### nicotinamide Ph.Eur.

Codice Galeno: 555

<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>

#### 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.