



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	vitamina K1 5% polvere
Codice del prodotto	4885
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	81818-54-4 (vitamina K1 liquida)
Numero CE	279-833-9 (vitamina K1 liquida)
Numero Registrazione	Non Applicabile

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi

Ingrediente per prodotti farmaceutici, Ingrediente/additivo per gli integratori alimentari, Per la fortificazione degli alimenti

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)

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di Pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

Consigli di Prudenza

- # P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
 - # P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
 - # P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione 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.
 - # P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato
- # = frasi P riportate in etichetta.

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: la sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprie-tà 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.

Informazioni tossicologiche: 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.

Pericolo di esplosione della polvere.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione	vitamina K1 5% polvere
Numero CAS	81818-54-4 (vitamina K1 liquida)
Numero CE	279-833-9 (vitamina K1 liquida)
Peso del contenuto in Percentuale	
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Gomma arabica ($\geq 90\%$ - $\leq 100\%$)

CAS: 9000-01-5 / CE: 232-519-5

Eye Irrit. 2; H319

2-metil-3-(3,7,11,15-tetrametilesadec-2-enil)-1,4-naftochinone (Vitamina K1) ($\geq 5\%$ - $< 10\%$)

CAS: 81818-54-4 / CE: 279-833-9

Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413

Ulteriori componenti

Saccarosio ($\geq 1\%$ - $\leq 10\%$)

CAS: 57-50-1 / CE: 200-334-9

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Portare all'aria aperta.

In caso di esposizione prolungata, consultare un medico

Esposizione Cutanea

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

Lavare con sapone e molta acqua.



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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Esposizione per Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

Note Generali

Allontanarsi dall'area di pericolo. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Non sono noti sintomi specifici.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Acqua, Schiuma.

Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non conosciuti

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Considerare il rischio di esplosione polveri.

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 i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

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

Non Disponibile

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per indicazioni sullo smaltimento si veda la sezione 13.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Indicazioni contro incendi ed esplosioni: evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare l'accumulo di cariche 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 preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità

7.3 Usi finali particolari Non Applicabile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Saccarosio

CAS: 57-50-1

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA

Parametri di controllo: 10 mg/m³

Base: ACGIH

2-metil-3-(3,7,11,15-tetrametilesadec-2-enile)-1,4-naftochinone

CAS: 81818-54-4

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA

Parametri di controllo: 1 mg/m³

Base: Limite interno di DSM

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**

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani

Tenere in considerazione le caratteristiche di rischio di questo prodotto e tutte le specifiche condizioni del luogo di lavoro al momento della scelta del tipo di guanto di protezione corretto. Materiale del guanto: p. es. gomma nitrilica

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Pericoli termici

Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Non Disponibile

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Solido

Colore

biancastro - giallo chiaro



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

Aspetto

polvere di colore biancastro - giallo chiaro

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

4,5 - 5,5 (1%) (come soluzione acquosa)

Punto di fusione/punto di congelamento

Non Disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non Disponibile

Punto di infiammabilità

Non Disponibile

Tasso di evaporazione

Non Disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.

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

non determinato

Solubilità

Idrosolubilità: disperdibile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

Non Disponibile

Temperatura di autoaccensione

Non Disponibile

Temperatura di decomposizione

Si decompone al calore. Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

Viscosità cinematica

Non Disponibile

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

Caratteristiche particelle

Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

Indice di combustività delle polveri depositate: 4 (22 °C)

Proprietà esplosive della polvere: Valore di KSt: 111 m.bar/s (Valore mediano del campione testato 0,058 mm; ISO 6184).

Classe di esplosione della polvere: St1 (Valore mediano del campione testato 0,058 mm; ISO 6184).

Sovrapressione massima per esplosione: 7,4 bar (Valore mediano del campione testato 0,058 mm; ISO 6184).

Energia minima di accensione:

30 - 100 mJ (Campione macinato, Valore mediano del campione testato 0,048 mm, Perdita per essiccazione 3,8 %, EN 13821). L'Energia minima di innesco (MIE) di una miscela polvere/aria dipende dalla distribuzione granulometrica, dal contenuto

d'acqua e dalla temperatura della polvere: più fine e più secca è la polvere, inferiore risulta la MIE. Nota generale: le caratteristiche di esplosione delle polveri

indicate sono valide esclusivamente per questo prodotto e sono sensibili ai parametri del campione.

Resistività del volume delle polveri: ca. 5E+12 Ohmm (Prodotto campione, Valore mediano del campione testato 0,54 mm, Perdita per essiccazione 3,4 %). Il materiale può accumulare carica statica, pertanto può provocare



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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

accensione per scarica elettrica.

Temperatura minima di ignizione di una miscela polveri/aria: 400 °C (Valore mediano del campione testato 0,048 mm). misurato in forno BAM; 360 °C (Valore mediano del campione testato 0,061 mm) misurato in forno BAM.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

10.4 Condizioni da evitare

Esposizione alla luce del sole. Calore.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti e basi forti, Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

11 Informazioni tossicologiche

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

Sostanze

tossicità acuta

Stima della tossicità acuta : > 5.000 mg/kg (Metodo di calcolo)

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

gravi danni oculari /irritazione oculare

Irritante per gli occhi (Su coniglio) (gomma arabica)

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Gomma arabica: può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle o per inalazione di aerosol o polvere.

2-metil-3-(3,7,11,15-tetrametilesadec-2-enil)-1,4-naftochinone: il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B. (Topo, Saggio dei linfonodi locali (LLNA), Linee Guida 429 per il Test dell'OECD)

mutagenicità delle cellule germinali

Non si hanno indicazioni di mutagenicità

cancerogenicità

Non si hanno indicazioni di cancerogenicità

tossicità per la riproduzione

Non si hanno indicazioni di teratogenicità

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

Non Disponibile

pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile



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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

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

Osservazioni: può causare irritazione alle vie respiratorie

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione: nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo Non Disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

12.6 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

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il pro-dotto chimico o il contenitore usato.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare contenitori vuoti.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

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



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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose: non applicabile

Composti organici volatili: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento): non applicabile

Altre legislazioni:

- D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
- D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

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

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Testo completo delle Dichiarazioni - H

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Eye Irrit.: Irritazione oculare

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea

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:



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

vitamina K1 5% polvere

Codice Galeno: 4885

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. <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**

Eye Irrit. 2 H319: Metodo di calcolo

Skin Sens. 1 H317: Metodo di calcolo

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.