



Martoxid® MR-70/S

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 17/10/2016
Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2
Pagina 1 di 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Martoxid® MR-70/S

Denominazione chimica Al₂O₃

Sostanza/miscela pura Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	TSCA: Stati Uniti	Peso-%
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx - 01-2119529248-35-0017 (MARTINSWERK GmbH)	Non classificato	X	>99

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

Uso Raccomandato Industria chimica (materia prima per la produzione di altri composti di alluminio) ecc.

Uso industriale

- Produzione della sostanza
- Trattamento del polimero
- Produzione di plastiche e composti della gomma
- Formulazione preparato ignifugo
- Composti utilizzati nel settore dei trasporti
- Composti utilizzati in applicazioni elettriche
- Composito utilizzato nelle applicazioni elettroniche
- Composti utilizzati in fili e cavi
- Abrasivo per il settore vetrario, delle ceramiche e delle pietre
- Rivestimenti in tessuto
- Produzione di inibitori della corrosione
- Combustibile
- Agente deacidificante per carta
- Regolatore del pH
- Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
- Uso come inibitore della corrosione di turbine e caldaie a gas
- Utilizzo in agenti decapanti
- Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
- Utilizzo nei lubrificanti
- Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
- Utilizzo in agenti gonfianti
- Utilizzo in leganti e agenti di distacco
- Utilizzo in campo tessile
- Utilizzo nei fluidi funzionali

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 2 di 12

Utilizzo in agrochimica
 Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
 Utilizzo nelle sostanze chimiche minerarie
 Riciclaggio di materie plastiche
 Pigmento bianco per carta e cartone, riempitivo, ecc.

Uso professionale

Trattamento del polimero
 Adesivi e/o sigillanti
 Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
 Utilizzo in agrochimica
 Utilizzo in agenti decapanti
 Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
 Utilizzo nei lubrificanti
 Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
 Utilizzo in leganti e agenti di distacco
 Utilizzo nei propellenti
 Utilizzo in campo tessile
 Utilizzo negli esplosivi
 Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
 Utilizzo nei fluidi funzionali
 Ad uso dei laboratori di ricerca
 Combustibile
 Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
 Applicazioni stradali ed edili

Uso al consumo

Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
 Utilizzo in agenti decapanti
 Utilizzo nei lubrificanti
 Utilizzo nei propellenti
 Combustibile
 Utilizzo nei fluidi funzionali
 Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
 Additivo per cosmetici
 Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Impresa: MARTINSWERK GmbH
 Kölner Strasse 110
 50127 Bergheim
 Germany
 Tel. : +49-2271-90.22.78
 Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-mail: hubermaterials@huber.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveneni

Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveneni - Ospedale Niguarda ca' granda)
 CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Identificazione dei pericoli

Pericolo fisico Non classificato

Pericoli per la salute Non classificato

Pericolo per l'ambiente Non classificato

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 11.

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta
Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Consigli di Prudenza

Prevenzione Adottare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

Reazione 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
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione
In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente)
Bere molta acqua

Conservazione Conservare in luogo asciutto
Conservare lontano da materiali incompatibili

Smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

2.3. Altri pericoli Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 4 di 12

3.1. Sostanze

Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Allegato	TSCA: Stati Uniti	Peso-%
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx - 01-2119529248-35-0017 (MARTINSWER K GmbH)	Non classificato	-	X	>99

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Avvertenza generica	In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Inalazione	Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.
Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Il trattamento deve essere sintomatico e di sostegno.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di Estinzione Idonei**Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO₂).**Mezzi di Estinzione Non Idonei**

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco**

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare la formazione di polvere. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi non interviene direttamente Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi interviene direttamente Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Metodi di Contenimento : Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Metodi di pulizia : Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Fornire una ventilazione adeguata del locale
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare lontano da materiali incompatibili
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità

7.3. Usi finali particolari Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite dell'esposizione professionale****Ossido di alluminio**

ACGIH

OSHA

TWA: 10 mg/m³TWA: 15 mg/m³ total dustTWA: 5 mg/m³ respirable fraction(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 6 di 12

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established
Austria	TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction, smoke
Austria	STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction, smoke
Belgio	TWA: 1 mg/m ³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Croazia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Repubblica Ceca	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Danimarca	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estonia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finlandia	TWA: 2 mg/m ³ Al
Francia	VME/VLE: 10MGM3
Grecia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungheria	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Paesi Bassi	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	STEL: 10 mg/m ³
Polonia	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Romania	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Romania	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovacchia	TWA: 1.5 mg/m ³ fume 1.5 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol
Spagna	TWA: 10 mg/m ³
Svezia	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Svizzera	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Regno Unito	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Valori limite biologici: Nulla

Procedure di monitoraggio consigliate Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

Valori DNEL/DMEL e PNEC **Valori DNEL/DMEL e PNEC**

Ossido di alluminio

Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	3 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	6.22 mg/kg bw/d

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 7 di 12

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**Ossido di alluminio**

Impianto di depurazione	20 mg/l
-------------------------	---------

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
 Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette
 Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)
 Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione
 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei
 Tipo di Filtro raccomandato:
 (FFP2)
 (FFP3)

Pericoli termici

Nessuno noto.

Misure igieniche

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro
 L'operatore deve lavarsi quotidianamente al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, bere, fumare, ecc

Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltire in conformità alle normative locali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto:****Stato Fisico**

Stato Solido Polvere

Colore

Bianco

Odore

Inodore

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

pH:

Non disponibile

Punto di fusione/Punto di congelamento

2000° C (3632° F) (1013 hPa)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

2980° C (5396 °F) (1013 hPa)

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 8 di 12

Punto di Infiammabilità:	Non applicabile. Prodotto/sostanza inorganico/a. Stato Solido.
Velocità di Evaporazione	Non applicabile. Punto di fusione : > 300°C
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore:	
Limite di infiammabilità inferiore	
Pressione di vapore	1 hPa (2158 °C)
Densità del Vapore	Non applicabile Punto di fusione : > 300°C
Densità relativa	4 (20 °C)
Idrosolubilità	Non solubile
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile non organico
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica	Non applicabile Stato Solido
Viscosità dinamica	Non applicabile Stato Solido
Proprietà esplosive	Nulla
Proprietà ossidanti	Nulla

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessun informazioni disponibili
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione
10.4. Condizioni da evitare	Materiali incompatibili Decomposizione a 200 °C : Al2O3 Acqua
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Non respirare la polvere

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 9 di 12

Cute	Evitare un contatto prolungato o ripetuto con la pelle Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle
Occhi	Evitare il contatto con gli occhi Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica
Ingestione	L'ingestione non è una probabile via di esposizione
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Ossido di alluminio**

LD50 orale	> 2000 mg/kg Ratti
LC50 inalazione	> 2.3 mg/l 4 ore Aerosol : Ratti
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Non irritante : Conigli
Corrosione/irritazione della pelle	Non irritante : Conigli
Mutagenicità	Prova di mutagenicità in vitro: Prova di mutagenicità in vivo: In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Effetti Riproduttivi	Nessun effetto riscontrato sulla fertilità. Nessuna indicazione di effetti sulla tossicità per lo sviluppo.
Effetti sugli Organi Bersaglio	Polmoni
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola	Nessun informazioni disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta	Tossicità a dose ripetuta Inalazione 28-d Ratti NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi) 70 mg(Al)/m ³ Tossicità a dose ripetuta 1- Anno Ratti NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi) >=30 mg Al/kg bw
Tossicità acuta	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Effetti Riproduttivi	Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.
Cancerogenicità	Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni come elencato da OSHA, IARC o NTP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità Solubilità molto bassa. Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 1346. WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 10 di 12

Coefficiente di ripartizione Non disponibile

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nulla.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Nessuno noto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Non riutilizzare il contenitore.

Codici rifiuti I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 1346. WGK: nwg

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)

TDG -Canada	Non regolamentato
DOT	Non regolamentato
ADR	Non regolamentato
RID	Non regolamentato
ADN	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
IMDG/IMO	Non regolamentato
ICAO	Non regolamentato

14.1. Numero ONU Nulla

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® MR-70/S

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 11 di 12

14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari globali

Sostanza/miscela pura

Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazioni REACH	Australia (AICS)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx - 01-211952 9248-35-0 017 (MARTINS WERK GmbH)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Legenda X / Y: Conforme , - / N: Non certificato , Esente

Disposizioni Nazionali

Germania

Ossido di alluminio

Classificazione WGK 1346. WGK: nwg
(VwVwS)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

Scenario d'esposizione Non classificato

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Numero di revisione: 1.2

Preparato da Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 24/12/2016

Numero di revisione: 1.2

Pagina 12 di 12

Etichettatura**Simboli/Pittogrammi** Nulla**Avvertenza** Nulla

Indicazioni di Pericolo Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta
 Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Abbreviazioni e acronimi

International Agency for Research on Cancer (IARC)
 Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)
 Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
 EPA SARA Titolo III Sezione 312 (40 CFR 370) Classificazione di rischio
 DOT (Department of Transportation)
 OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti])
 TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
 Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)
 PPE - Dispositivi di protezione individuale
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
 TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada
 CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa));
 RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela)
 STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)
 TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
 Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)
 SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
 Trasporto terrestre (ADR/RID)
 Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD)
 Domanda chimica di ossigeno (COD)
 ICAO (aria)
 (IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
 Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva
 Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
 Sistema mondiale armonizzato (GHS)

Dichiarazione di non responsabilità Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza