SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

MEM Colla di montaggio All(g)round Turbo

Numero del materiale 207338

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

MEM Colla di montaggio All(g)round Turbo

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:
EAN 4010327530155: MEM Colla di montaggio All(g)round Turbo 450 g

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

Uso generale: Sigillanti nella base di polimero silano modificato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: Permapack AG
Via/casella post.: Reitbahnstrasse 51
CAP, Luogo: 9401 Rorschach
Svizzera
Telefono: +41 71 844 12 12
Telefax: +41 71 844 12 13

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Anwendungstechnik,
Telefono: +41 (0) 71 844 12 12, e-mail: info@permapack.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox. Informationszentrum, Zürich,
Telefono: +41 (0)44 251 51 51 o Svizzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Speciale etichettatura

EUH208 Contiene Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene: Trimetossivinilsilano

2.3 Altri pericoli

Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
REACH 01-2119513215-52-xxxx CE N. 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetossivinilsilano Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1B; H317.	< 5 %
REACH 01-2119489379-17-xxxx CE N. 236-675-5 CAS 13463-67-7	Biossido di titanio Carc. 2; H351.	< 1 %
REACH 01-2119537297-32-xxxx CE N. 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361f. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Fattori M: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 1 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni: Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi. I valori limite sono riportati, se necessario, in paragrafo 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di inalazione: Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di malessere consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo:

In caso di contatto con la pelle sciacquarsi con molta acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Successivamente consultare l'oculista.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può causare reazioni allergiche in persone già sensibilizzate.

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

Trattamento sintomatico. Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: getto d'acqua a diffusione, schiuma resistente all' alcool, estintore a polvere, biossido di carbonio (anidride carbonica).

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio è possibile la formazione di vapori tossici.
Inoltre possono verificarsi: Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

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

Ulteriori indicazioni: Evitare l' insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Ripulire bene le superfici circostanti. In caso di grandi quantità: raccogliere meccanicamente il materiale. Utilizzare un equipaggiamento antideflagrante per pompare.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Conservare al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel recipiente originale.
Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.
temperatura di stoccaggio: 10 - 35 °C

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Proteggere dall' umidità.

7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
67-56-1	Metanolo	Europa: IOELV: TWA	260 mg/m³; 200 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	260 mg/m³; 200 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	520 mg/m³; 400 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
13463-67-7	Biossido di titanio	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	3 mg/m³ (frazione respirabile)

Valori limite biologici:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite	Parametro	Campionamento
67-56-1	Metanolo	Svizzera: BAT, urina	30 mg/L	Metanolo	fine dell'esposizione / del turno; in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano:
DNEL lavoratore, a lungo termine, sistemico, per inalazione: 27,6 mg/m³
DNEL lavoratore, a lungo termine, sistemico, dermico: 3,9 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per inalazione: 18,9 mg/m³
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, dermico: 7,8 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per via orale: 0,3 mg/kg bw/d

Esistono indicazioni Biossido di titanio:
DNEL lavoratore, a lungo termine, locale, per inalazione: 10 mg/m³
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per via orale: 700 mg/kg bw/d

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato:
DNEL lavoratore, a breve termine, sistemico, per inalazione: 2,82 mg/m³
DNEL lavoratore, a lungo termine, sistemico, dermico: 1,6 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, dermico: 0,8 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per via orale: 0,4 mg/kg bw/d

PNEC:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano:
PNEC acqua (acqua dolce): 0,34 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 0,034 mg/L
PNEC impianto di depurazione: 110 mg/L

Esistono indicazioni Biossido di titanio:
PNEC acqua (acqua dolce): 0,184 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 0,0184 mg/L
PNEC acqua (rilascio periodico): 0,193 mg/L
PNEC impianto di depurazione: 100 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce): 1.000 mg/kg dw
PNEC sedimento (acqua marina): 100 mg/kg dw
PNEC terreno: 100 mg/kg dw

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato:
PNEC acqua (acqua dolce): 0,018 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 0,0018 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce): 29 mg/kg dw
PNEC sedimento (acqua marina): 2,9 mg/kg dw
PNEC terreno: 5,9 mg/kg dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).
Usare filtro di tipo A (=contrasta vapori di composti organici) conforme a UNI EN 14387.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a SN EN ISO 374-1.
Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile, caucciú di cloroprene, butil gomma elastica -
Spessore dello strato: ≥ 0,7 mm..
Tempo di apertura: > 480 min.
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilitá e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a UNI EN ISO 16321-1.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi "6.2 Precauzioni ambientali".

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa
solido
Forma: pastoso

Colore: bianco

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento: non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:
non applicabile

Infiammabilità: Nessun dato disponibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:
LIE (Limite inferiore di esplosività): non applicabile
LSE (Limite Superiore di Esplosività): non applicabile

Punto d´infiammabilità: > 61 °C (c.c.)

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

pH: non applicabile

Viscosità, dinamico: ca. 3.000 - 9.000 mPa*s

Solubilità in acqua: a 20 °C: reagisce con l'acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 1,1 (Trimetossivinilsilano)
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.
0,35 (Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato)
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile

Densità: a 20 °C: 1,55 - 1,65 g/L

Densità di vapore: Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive: Il prodotto è non esplosivo.

Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilitá
Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione: non spontaneamente infiammabile

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Ulteriori indicazioni: Densità relativa: 1,6

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto indurisce in presenza di umiditá. Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall' umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso, in caso di rispetto delle prescrizioni relative all'immagazzinaggio e alla manipolazione.

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Effetti tossicologici:

Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix (calcolato): 323,1 mg/L

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sintomi specifici in tests sugli animali, Porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD 406)
Non è stata proposta alcuna classificazione sulla base di dati concludenti negativi.
Contiene Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità sulle cellule germinali/Genotossicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti sul o tramite il latte materno: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano:
LD50 Ratto, per via orale: 7.120 - 7.236 mg/kg (OCSE 401)
LD50 Coniglio, dermico: 3.540 mg/kg
LC50 Ratto, per inalazione: 16,8 mg/L (OCSE 403)

Esistono indicazioni Biossido di titanio:
LD50 Ratto, per via orale: > 10.000 mg/kg
LD50 dermico: > 10.000 mg/kg
LD50 per inalazione: > 5 mg/L

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato:
LD50 Ratto, per via orale: > 2.000 mg/kg (OCSE 423)
LD50 Ratto, dermico: > 3.170 mg/kg (OCSE 402)
LC50 Ratto, per inalazione: 500 mg m³/4h

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Nocivo per gli organismi acquatici.

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano:
Tossicità per i pesci:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 191 mg/L/96h
Tossicità per le dafnie:
EC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 168,7 mg/L/48h
Tossicità per le alghe:
EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 957 mg/L/72h

Esistono indicazioni Biossido di titanio:
Tossicità per i pesci:
LC50 Cyprinodon variegatus: > 10.000 mg/L/96h (OCSE 203)

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato:
Tossicità per i pesci:
LC50 Oryzias latipes: 5,29 mg/L/96h
Tossicità per le dafnie:
LC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 8,58 mg/L/48h
Tossicità per le alghe:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,705 mg/L/72h

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano:
Domanda biochimica di ossigeno: 51 %/28 d (OCSE 301F). Non facilmente biodegradabile.

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato:
carbonio organico totale (TOC): 24 %/28 d (OCSE 303). Moderatamente o parzialmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

1,1 (Trimetossivinilsilano)
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.
0,35 (Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato)
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Non far penetrare non diluito o in grandi quantità nelle falde acquifere o nel sistema fognario.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 08 04 10 = Rifiuti di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Raccomandazione: Prodotto, non indurito: smaltire come rifiuto speciale in ottemperanza con le direttive locali e nazionali.
Prodotto, indurito: Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici in una discarica o un impianto di incenerimento.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Imballaggio

Raccomandazione: Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Non limitato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

14.4 Gruppo d’imballaggio

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: La sostanza/miscela non è pericolosa per l’ambiente secondo i criteri dei regolamenti tipo dell’ONU.

Inquinante marino - IMDG: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell’IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Svizzera

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)

3 % in peso

Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

< 3 % in peso

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H226 = Liquido e vapori infiammabili.
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari.
H332 = Nocivo se inalato.
H351 = Sospettato di provocare il cancro.
H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 = Contiene Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 8: Valore limite biologico

Data della prima versione: 15.5.2019

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Abbreviazioni ed acronimi:
Acute Tox.: Tossicità acuta
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW: Valore limite per l'esposizione professionale
Aquatic Acute: Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico
AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi
ATEmix: Stima della tossicità acuta della miscela
Carc.: Cancerogenità
CAS: Servizio astratto chimico
CE: Comunità europea
CFR: Codice dei regolamenti federali
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto
EC50: Concentrazione efficace 50%
EmS: Procedure di risposta alle emergenze per navi che trasportano merci pericolose
EN: Norma europea
EQ: Quantità esenti
Eye Dam.: Danni agli occhi
fattore M: Fattore moltiplicatore
Flam. Liq.: Liquido infiammabile
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO: Organizzazione Marittima Internazionale
LC50: Concentrazione letale mediana
LD50: Dose letale 50%
LIE: Limite inferiore di esplosività
MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Repr.: Tossicità per la riproduzione
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
Skin Sens.: Sensibilizzazione della pelle
STEL: Livello di esposizione a breve termine
TLV: Valore limite di soglia
TOC: Carbonio organico totale
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
TWA: Media ponderata nel tempo
UE: Unione europea
vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili
WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale

Diniego: Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessura informazione sulle specificazioni del prodotto.