# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

# MEM COLLA DI MONTAGGIO MEGA POWER

Numero del materiale 137217



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

MEM COLLA DI MONTAGGIO MEGA POWER

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

Uso generale: Adesivi, sigillanti
sigillante a base di polimeri al 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:

| | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |

**Speciale etichettatura**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene: Trimetossivinilsilano

### 2.3 Altri pericoli

Sensibile all' umiditá. 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

Caratterizzazione chimica: sigillante a base di polimeri al silano modificato.

Ingredienti pericolosi:

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

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

Ulteriori indicazioni: Contiene: Metanolo, Ácido silícico. 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 d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta. - Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Adagiare la persona al caldo e in un posto tranquillo. In caso di malessere consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo:

In caso di contatto con la pelle sciacquarsi immediatamente con molta acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

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: Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Mantener a riposo.

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

Può causare reazioni allergiche in persone già sensibilizzate.
I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico.
Sensibile all' umiditá. 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 possono svilupparsipericolosi gas esplosivi e vapori.
Inoltre possono verificarsi: Ossidi di azoto (NOx), biossido di silicio, monossido di carbonio e biossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:
Indossare un autorespiratore. Indossare attrezzatura di protezione.

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

## 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.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Utilizzare indumenti prottetivi individuali.

### 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

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### 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 sufficiente aerazione.
Non respirare i vapori.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Utilizzare indumenti prottetivi individuali.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.
Proteggere dall' umidità.
temperatura di stoccaggio: 10 - 35 °C

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## 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 |
|---|---|---|---|
| 13463-67-7 | Biossido di titanio | Svizzera: Valore limite a lungo tempo | 3 mg/m³ (frazione respirabile) |
| 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) |
| 112945-52-5 | Ácido silícico | Svizzera: Valore limite a lungo tempo | 4 mg/m³ (frazione inalabile) |

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: 0,91 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per inalazione: 6,8 mg/m³
DNEL consumatori, a breve termine, sistemico, per inalazione: 54,4 mg/m³
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, dermico: 0,63 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per via orale: 0,63 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 lungo 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 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 a una buona ventilazione del locale e all'aspirazione o allo sfiato.

## Protezione individuale

### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

In caso di vapori adoperare una maschera protettiva.
Usare un filtro combinato A/P2 conforme EN 14387.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a SN EN ISO 374-1.
Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile, 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 mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Cambiare indumenti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

**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: Odore leggero

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:
Nessun dato disponibile

Infiammabilità: Il prodotto è infiammabile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:
Nessun dato disponibile

Punto d´infiammabilità: Non applicabile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

pH: Non applicabile

Viscosità, dinamico: a 20 °C: 27 - 43 mPa*s

Solubilità in acqua: a 20 °C: Insolubile, reazioni con 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: 1,56 g/cm³

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: Nessun dato disponibile

# SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Con acqua: Il prodotto indurisce.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con acqua libera metanolo.

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall' umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acqua

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio e biossido di carbonio.

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:

Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati 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
ATEmix (calcolato): 5906,4 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix (calcolato): 327,3 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
Non sono conosciuti effetti di sensibilizzazione.

Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Contiene Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.
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.

Mutagenicità sulle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.

Cancerogenicità: Mancanza di dati.

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: 6.899 mg/kg (OCSE 401)
LD50 Coniglio, dermico: 3.158 mg/kg (OCSE 402)
LD50 Ratto, per inalazione: 16.800 mg/m³/4h (OCSE 403)

Esistono indicazioni Biossido di titanio:
LD50 Ratto, per via orale: > 10.000 mg/kg (OCSE 401)
LD50 Coniglio, dermico: 3.540 mg/kg
LC50 Ratto, per inalazione: 16.800 mg/m³/4h (OCSE 403)

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:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano:
Tossicità per i pesci:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 137 mg/L/96h
Tossicità per le dafnie:
EC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 121 mg/L/48h
NOEC Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 20 mg/L/21d
Tossicità per le alghe:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 64 mg/L/72h, (OCSE 201)

Esistono indicazioni Biossido di titanio:
Tossicità per le alghe:
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:
Biodegradabilità: 51%/28d (OECD 301F). Non facilmente biodegradabile

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato:
carbonio organico totale (TOC): 24%/28d (OECD 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

AOX indicazioni: Il prodotto, secondo ricettura, contiene alogeno organicamente legato. Può contribuire, nello scarico di depuratori o in corsi d'acqua, ad aumentare il valore AOX.

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

## 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.

#### Imballaggio

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

## 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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

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

#### 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 miscela non è richiesta la valutazione di 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.
EUH210 = Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 8: Valore limite biologico

Data della prima versione: 7.12.2015

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
AOX: Composti organici alogenati adsorbibili
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%
MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
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
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

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.