SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MEM Water Stop

Numero del materiale 113942/113943/222865

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

MEM Water Stop

Il prodotto contiene nanoparticelle.

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:
113942 = MEM Waterstop 290ml
113943 = MEM Waterstop 1KG
222865 = MEM Waterstop 6KG

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

Uso generale: 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 e N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi.
Esistono indicazioni metanolo: Liquido e vapori facilmente infiammabili. Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. Provoca danni agli organi.

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

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

No. CAS	Nome	PBT/vPvB	ED Uomo	ED Ambiente
870-08-6	Ossido di diottil stagno		Lista II	Lista II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
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 %
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.	< 1 %
REACH 01-2119970215-39-xxxx CE N. 217-164-6 CAS 1760-24-3	N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317. STOT SE 3; H335.	< 1 %
REACH 01-2119971268-27-xxxx CE N. 212-791-1 CAS 870-08-6	Ossido di diottil stagno STOT SE 1; H370.	< 0,5 %
REACH 01-2119496195-28-xxxx CE N. 201-083-8 CAS 78-10-4	Etile silicato Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	< 0,3 %

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

Ulteriori indicazioni: Contiene Ácido silícico. 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 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:

Detergere a fondo con 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: Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso 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

Combustibile. In caso di incendio possono svilupparsipericolosi gas esplosivi e vapori. Inoltre possono verificarsi: biossido di silicio (SiO_2), ossidi di azoto (NO_x), monossido di carbonio e biossido di carbonio (CO_2).

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: 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. Non respirare i vapori/aerosol. 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.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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.

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/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

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:

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

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali particolari

sigillante a base di polimeri al silano modificato - Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
78-10-4	Etile silicato	Europa: IOELV: TWA	44 mg/m³; 5 ppm
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	44 mg/m³; 5 ppm
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 Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato, CAS 52859-07-9:
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

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano, CAS 2768-02-7:
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 N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina, CAS 1760-24-3:
DNEL lavoratore, a lungo termine, sistemico, per inalazione: 35,5 mg/m³
DNEL lavoratore, a lungo termine, sistemico, dermico: 5 mg/kg bw/d
DNEL lavoratore, a breve termine, sistemico, dermico: 5 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per via orale: 2,5 mg/kg bw/d
DNEL consumatori, a lungo termine, sistemico, per inalazione: 8,7 mg/m³

PNEC:

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato, CAS 52859-07-9:
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

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano, CAS 2768-02-7:
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 N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina, CAS 1760-24-3:
PNEC acqua (acqua dolce): 0,062 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 0,0062 mg/L
PNEC acqua (rilascio periodico): 0,62 mg/L
PNEC impianto di depurazione: 25 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce): 0,05 mg/kg dw
PNEC sedimento (acqua marina): 0,005 mg/kg dw
PNEC terreno: 0,0075 mg/kg dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

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 un filtro combinato A2/P2 conforme EN 14387.
La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto.

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: ≥ 0,4 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/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
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	liquido Forma: pastoso
Colore:	antracite
Odore:	debolmente, 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:	Nessun dato disponibile
Punto d´infiammabilità:	> 61 °C (c.c.)
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamico:	a 23 °C: 27 - 35 Pa*s
Solubilità in acqua:	a 20 °C: reazioni con acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	-0,3 (N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina) Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi. 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:	a 50 °C: <= 1.100 hPa
Densità:	ca. 1,5 g/mL
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile

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

Indurisce in presenza di umiditá dissociando metanolo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall' umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi.

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
ATEmix (calcolato): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix (calcolato): 13.578 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix (calcolato, gas): > 20.000 ppm
ATEmix (calcolato, Polveri/nebbia): > 5 mg/L
ATEmix (calcolato, Vapori): > 20 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 e N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina. 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:

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine nell'uomo.

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato, CAS 52859-07-9:
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

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano, CAS 2768-02-7:
LD50 Ratto, per via orale: 7.120 - 7.236 mg/kg (OCSE 423)
LD50 Coniglio, dermico: 3.540 mg/kg
LC50 Ratto, per inalazione: 16,8 mg/L/4h (OCSE 403)

Esistono indicazioni N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina, CAS 1760-24-3:
LD50 Ratto, per via orale: 2.295 mg/kg
LD50 Ratto, dermico: > 2.000 mg/kg
LC50 Ratto, per inalazione: 1,49 - 2,44 mg/L/4h

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato, CAS 52859-07-9:
Tossicità per i pesci:
LC50 medaka: 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

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano, CAS 2768-02-7:
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 N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina, CAS 1760-24-3:
Tossicità per i pesci:
LC50 Danio rerio: 597 mg/L/96h
Tossicità per le dafnie:
EC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 81 mg/L/48h

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano, CAS 2768-02-7:
Domanda biochimica di ossigeno: 51%/28d (OCSE 301F). Non facilmente biodegradabile.

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato, CAS 52859-07-9:
carbonio organico totale (TOC): 24%/28d (OCSE 303)

Esistono indicazioni Ossido di diottil stagno, CAS 870-08-6:
Biodegradabilità: 2%/755h. Non facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

-0,3 (N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina)
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.
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

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Nessun dato disponibile

Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

< 3 % in peso

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Prodotto:	Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 20
Ossido di diottil stagno:	Regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC): allegato I parte 1

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.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H332 = Nocivo se inalato.
H335 = Può irritare le vie respiratorie.
H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370 = Provoca danni agli organi.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 = Contiene Trimetossivinilsilano e N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilenediammina. Può provocare una reazione allergica.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 1: Cambiamento della lista degli articoli, Numero del materiale
Variazione nel capitolo 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
Variazione nel capitolo 8: Valore limite biologico
Variazione nel capitolo 8: valori limite di esposizione professionale
Rielaborazione generale

Data della prima versione: 18.2.2014

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
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
Eye Irrit.: Effetto irritante per gli 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
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
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
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.