SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MEM Colla di montaggio Allground 3in1 metallo 305 g

Numero del materiale 113940

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

MEM Colla di montaggio Allground 3in1 metallo 305 g

La sostanza/miscela contiene nanoforme.

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

Uso generale: Sigillante.

Usi non raccomandati: Giocattoli e articoli di puericultura. Prodotti a maglia, tessili, abbigliamento: lenzuola e vestiti. Guanti. calzature (scarpe, stivali). Tovagliolini di carta, stoviglie usa e getta, pannolini, prodotti per l'igiene femminile, prodotti per l'incontinenza, carta per uso ufficio.

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.

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.
Pericolo di scivolamento in caso di dispersione sul pavimento.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:
Il prodotto no contiene componenti classificati come PBT o vPvB in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

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 01-2119513215-52-xxxx CE N. 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetossivinilsilano Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1B; H317.	< 2,5 %
REACH 01-2119510159-45-xxxx CE N. 237-511-5 CAS 13822-56-5	[3-(Trimetossisilil)propilammina Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.	< 2,5 %
REACH 01-2119529243-45-xxxx CE N. 231-072-3 CAS 7429-90-5	Polvere di alluminio, stabilizzato Flam. Sol. 1; H228. Water-react. 2; H261.	< 2,5 %
REACH 01-2119971268-27-xxxx CE N. 212-791-1 CAS 870-08-6	Ossido di diottil stagno STOT SE 2; H371.	< 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 %
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: Formazione di piccole quantità di metanolo per l'idrolisi.
Contiene biossido di silicio. 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. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi, consultare il medico.

In seguito a un contatto cutaneo:
Lavare subito con acqua e sapone e risciacquare a fondo. In caso di irratizioni della pelle 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. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

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

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.

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

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.
Non introdurre il materiale fuoriuscito raccolto nel contenitore originale ai fini del riutilizzo dello stesso.
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Ulteriori indicazioni: Pericolo di scivolamento in caso di dispersione sul pavimento.

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.
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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.

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.
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
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)
7429-90-5	Polvere di alluminio, stabilizzato	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	3 mg/m³ (frazione respirabile)
78-10-4	Etile silicato	Europa: IOELV: TWA	44 mg/m³; 5 ppm
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	44 mg/m³; 5 ppm
7631-86-9	Biossido di silicio	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
7429-90-5	Polvere di alluminio, stabilizzato	Svizzera: BAT, urina	50 µg/g chreatinina	alluminio	in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano (CAS 2768-02-7):
DNEL, lavoratore, per inalazione, sistemico, a lungo termine: 27,6 mg/m³
DNEL, lavoratore, per inalazione, sistemico, a breve termine: 73,6 mg/m³
DNEL, lavoratore, dermico, sistemico, a lungo termine: 0,91 mg/kg bw/d
DNEL, consumatori, per inalazione, sistemico, a lungo termine: 6,8 mg/m³
DNEL, consumatori, per inalazione, sistemico, a breve termine: 54,4 mg/m³
DNEL, consumatori, dermico, sistemico, a lungo termine: 0,63 mg/kg bw/d
DNEL, consumatori, per via orale, sistemico, a lungo termine: 0,63 mg/kg bw/d

Esistono indicazioni [3-(Trimetossisilil)propilammina (CAS 13822-56-5):
DNEL, lavoratore, per inalazione, sistemico, a lungo termine: 130 mg/m³
DNEL, consumatori, per inalazione, sistemico, a lungo termine: 26 mg/m³

PNEC:

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano (CAS 2768-02-7):
PNEC, acqua (acqua dolce): 0,4 mg/L
PNEC, acqua (acqua dolce, rilascio periodico): 1,21 mg/L
PNEC, acqua (acqua marina): 0,04 mg/L
PNEC, sedimento (acqua dolce): 1,5 mg/kg dw
PNEC, sedimento (acqua marina): 0,15 mg/kg dw
PNEC, terreno: 0,06 mg/kg dw

Esistono indicazioni [3-(Trimetossisilil)propilammina (CAS 13822-56-5):
PNEC, acqua (acqua dolce): 0,5 mg/L
PNEC, acqua (acqua dolce, rilascio periodico): 2,05 mg/L
PNEC, acqua (acqua marina): 0,05 mg/L
PNEC, impianto di depurazione: 0,94 mg/L
PNEC, sedimento (acqua dolce): 1,8 mg/kg dw
PNEC, sedimento (acqua marina): 0,18 mg/kg dw
PNEC, terreno: 0,069 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 ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio 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/P2 (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, Neoprene. ≥ 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:

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
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.

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:	Metallico
Odore:	Debolmente, caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	Non applicabile
Viscosità cinematica:	Non applicabile
Viscosità, dinamico:	a 23 °C: ca. 3.000 - 6.000 Pa*s
Solubilità in acqua:	Reazioni con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	1,1 (Trimetossivinilsilano) Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	ca. 1,0 - 1,2 g/cm³
Densità relativa:	1,1
Densità di vapore relativa:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilitá	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto indurisce in presenza di umiditá.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall' umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Metanolo
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:

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): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix (calcolato): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix (calcolato, Polveri/nebbia): > 5 mg/L
ATEmix (calcolato, vapore): > 20 mg/L
ATEmix (calcolato, gas): > 20.000 ppm

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
Sintomi specifici in tests sugli animali, Bovino: Non irritante (OECD 437, Conclusione analogica)
Non è stata proposta alcuna classificazione sulla base di dati concludenti negativi.

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: Mancanza di dati.

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 Trimetossivinilsilano (CAS 2768-02-7):
LD50 Ratto, per via orale: 6.899 mg/kg (OCSE 401)
LD50 Coniglio, dermico: 3.158 mg/kg (OCSE 402)
LD50 Ratto, per inalazione (vapore): 16.800 mg/L/4h (OCSE 403)

Esistono indicazioni [3-(Trimetossisilil)propilammina (CAS 13822-56-5):
LD50 Ratto, per via orale: 3.010 mg/kg (OCSE 401)
LD50 Coniglio, dermico: 11.460 mg/kg (OCSE 402)

Esistono indicazioni Polvere di alluminio, stabilizzato (CAS 7429-90-5):
LD50 Ratto, per via orale: > 10.000 mg/kg (OCSE 401)
LD50 Ratto, per inalazione: > 0,888 mg/L/4h

Esistono indicazioni Etile silicato (CAS 78-10-4):
LD50 Ratto, per via orale: > 2.500 mg/kg (OCSE 423)
LD50 Ratto, per inalazione (Aerosol): 10 mg/L/4h (OCSE 403)

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

Sintomi

Contatto con la pelle: Può causare irritazioni dopo un contatto prolungato.
Dopo contatto con gli occhi: Il prodotto può causare irritazioni leggeri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato (CAS 52829-07-9):
Tossicità per i pesci:
LC50 Lepomis macrochirus (Pesce luna blu): 4,4 mg/L/96h (OCSE 203)
Tossicità per le dafnie:
EC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 8,58 mg/L/48h (OCSE 202)
NOEC Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,23 mg/L/21d (OCSE 211)
Tossicità per le alghe:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,705 mg/L/72h (OCSE 201)
NOEC: 0,188 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

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

Esistono indicazioni Trimetossivinilsilano (CAS 2768-02-7):
67%/28d (OECD 301A). Non facilmente biodegradabile.

Esistono indicazioni Ossido di diottil stagno (CAS 870-08-6):
Biodegradabilità: 2%/755h (OECD 301F). Non facilmente biodegradabile.

Esistono indicazioni Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidil)sebacato (CAS 52829-07-9):
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.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto no contiene componenti classificati come PBT o vPvB in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

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 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:

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Ulteriori indicazioni

Smaltimento secondo l'"Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti" (OPSR, Ordinanza sui rifiuti RS 814.600), l'"Ordinanza sul traffico di rifiuti" (OTRif; RS 814.610) e l'"Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti" (LTR, RS 814.610.1).

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:

Prodotto:	Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 20, 40, 69, 75
Polvere di alluminio, stabilizzato:	Regolamento (UE) 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi): compreso nella lista
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.
H228 = Solido infiammabile.
H261 = A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H315 = Provoca irritazione cutanea.
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.
H371 = Può provocare danni agli organi.
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.

Data della prima versione: 20.10.2025

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
Flam. Sol.: Solido 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 Irrit.: Effetto irritante per la pelle
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
Water-react.: Reagente all' acqua
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.