

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 1 di 19

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

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

Uso generale:

PUR Colla perimetrica
Esclusivamente per utilizzatori professionali

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)

| | |
|-------------------------|---|
| Aerosol 1; H222; H229 | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Acute Tox. 4; H332 | Nocivo se inalato. |
| Skin Irrit. 2; H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2; H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Resp. Sens. 1; H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Skin Sens. 1; H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Carc. 2; H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| Lact.; H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| STOT SE 3; H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| STOT RE 2; H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Aquatic Chronic 4; H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 2 di 19

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P260 | Non respirare gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. |

Speciale etichettatura

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene:
Diisocianato di difenilmetano (isomeri/omologhi)
Alcanos, C14-17, cloro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafrix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 3 di 19

2.3 Altri pericoli

Il surriscaldamento oltre 50 °C produce un aumento della pressione: pericolo di scoppio ed esplosione.

Senza una sufficiente aerazione è possibile la formazione di miscele esplosive.

L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose. Le persone con vie respiratorie ipersensibili (per esempio, asma, bronchite cronica), non possono usare il prodotto, per motivi di sicurezza. In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie.

in caso di asma, eczemi cutanei o problemi della pelle, evitare il contatto, incluso quello della pelle, con il prodotto.

Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

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: La componente di-/poli-isocianica per la produzione di poliuretani.

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Ingredienti pericolosi:

| Identificazione | Nome | Contenuto | Classificazione |
|---|--|-----------|--|
| n. in elenco 618-498-9 CAS 9016-87-9 | Diisocianato di difenilmetano (isomeri/omologhi) | 10 - 40 % | Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. |
| REACH 01-2119519269-33-xxxx CE N. 287-477-0 CAS 85535-85-9 | Alcanos, C14-17, cloro (SVHC) | 1 - 20 % | Lact.; H362. Aquatic Acute 1; H400 (Fattore M = 1). Aquatic Chronic 1; H410 (Fattore M = 1). (EUH066). |
| REACH 01-2119486772-26-xxxx n. in elenco 807-935-0 CAS 1244733-77-4 | Prodotti di reazione di tricoloruro di fosforile e 2-metilossirano | 1 - 5 % | Acute Tox. 4; H302. |
| REACH 01-2119472128-37-xxxx CE N. 204-065-8 CAS 115-10-6 | Dimetiletere | 1 - 15 % | Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280. |
| REACH 01-2119486944-21-xxxx CE N. 200-827-9 CAS 74-98-6 | Propano | 1 - 10 % | Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280. |
| REACH 01-2119485395-27-xxxx CE N. 200-857-2 CAS 75-28-5 | Isobutano; < 0,1 % butadiene | 1 - 10 % | Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280. |

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafrix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 4 di 19

Ulteriori indicazioni: Contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: Alcanos, C14-17, cloro (PBT vPvB)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di inalazione: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio utilizzare un respiratore. Consultare immediatamente un medico.

In seguito a un contatto cutaneo: Lavare subito con acqua e sapone e risciacquare a fondo. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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 subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale. Non provocare il vomito. In caso di vomito, fare attenzione al rischio di aspirazione. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie. Nocivo se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: ABC-polvere, BC-polvere.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza: acqua, schiuma, biossido di carbonio (anidride carbonica)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafrix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 5 di 19

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol altamente infiammabile. I vapori, a contatto con l'aria formano miscele esplosive più pesanti dell'aria. Si muovono rasoterra e, qualora si incendino, possono provocare reazioni esplosive ad ampio raggio. In caso di surriscaldamento o incendio è possibile la formazione di gas velenosi.

In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori.

Inoltre possono verificarsi: Gas nitroso, acido cloridrico, acido cianidrico, monossido di carbonio e biossido di carbonio.

In caso di forte riscaldamento: Polimerizzazione. Pericolo di scoppio di confezioni chiuse.

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:

Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione.

Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione.

Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

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

I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in modo conforme alle disposizioni delle autorità locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare l'esposizione. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Se possibile eliminare la possibilità di fuoriuscita del prodotto. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare i vapori/aerosol. In presenza di vapori o aerosol usare un respiratore.

Indossare attrezzatura di protezione adatta. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Circoscrivere l'area in pericolo secondo la direzione del vento e avvisare gli abitanti della zona.

6.2 Precauzioni ambientali

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

Se si disperde/ono, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Lasciare indurire il materiale. Raccogliere meccanicamente. 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. Detergente (raccomandazione): acetone.

In caso di grandi quantità: raccogliere meccanicamente il materiale. Utilizzare un equipaggiamento antideflagrante per pompare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020

Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021

Pagina: 6 di 19

Ulteriori indicazioni: Usare apparecchi protetti contro le esplosioni e utensili antiscintilla.

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:

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Non respirare gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare attrezzatura di protezione adatta.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Assicurare una ventilazione sufficiente durante e dopo l'uso per impedire l'accumulazione di vapore.
Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi).

Protezione antincendio e antideflagrante:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
Forma con l'aria miscela esplosive. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. 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. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Conservare contenitore in piedi.
L'ingresso al magazzino è consentito solo a personale autorizzato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
tenere lontana/e/o/i da: Acidi forti, basi forti.

7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 7 di 19

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

| No. CAS | Nome | Tipo | Valore limite |
|----------|---------------------------------|--|--|
| 115-10-6 | Dimetiletere | Europa: IOELV: TWA Svizzera: Valore limite a lungo tempo | 1920 mg/m ³ ; 1000 ppm 1910 mg/m ³ ; 1000 ppm |
| 74-98-6 | Propano | Svizzera: Valore limite a lungo tempo Svizzera: valore limite per breve tempo | 1800 mg/m ³ ; 1000 ppm 7200 mg/m ³ ; 4000 ppm |
| 75-28-5 | Isobutano; < 0,1 % butadiene | Svizzera: Valore limite a lungo tempo Svizzera: valore limite per breve tempo | 1900 mg/m ³ ; 800 ppm 7600 mg/m ³ ; 3200 ppm |

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9):

DNEL, Lavoratore, per inalazione, A lungo termine: 6,7 mg/m³.

DNEL, Lavoratore, dermico, A lungo termine: 47,9 mg/kg.

DNEL, Consumatori, per inalazione, A lungo termine: 2,0 mg/m³.

DNEL, Consumatori, dermico, A lungo termine: 28,75 mg/kg/bw/d.

DNEL, Consumatori, per via orale, A lungo termine: 0,58 mg/kg/bw/d.

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (EC 911-815-4):

DNEL, Lavoratore, per inalazione, A lungo termine: 5,82 mg/m³.

DNEL, Lavoratore, per inalazione, a breve termine: 22,4 mg/m³.

DNEL, Lavoratore, dermico, A lungo termine: 2,08 mg/kg/bw/d.

DNEL, Lavoratore, dermico, a breve termine: 8 mg/kg/bw/d.

DNEL, Consumatori, per inalazione, A lungo termine: 1,46 mg/m³.

DNEL, Consumatori, per inalazione, A lungo termine: 11,2 mg/m³.

DNEL, Consumatori, dermico, A lungo termine: 1,04 mg/kg/bw/d.

DNEL, Consumatori, dermico, a breve termine: 4,0 mg/kg/bw/d.

DNEL, Consumatori, per via orale, A lungo termine: 0,52 mg/kg/bw/d.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 8 di 19

PNEC:

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9):
PNEC acqua (acqua dolce): 1,0 µg/L.
PNEC acqua (acqua marina): 0,2 µg/L.
PNEC impianto di depurazione: 80 mg/L.
PNEC sedimento (acqua dolce): 13,0 mg/kg.
PNEC sedimento (acqua marina): 2,6 mg/kg.
PNEC terreno: 11,9 mg/kg.
PNEC per via orale: 10 mg/kg/alimenti.

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (EC 911-815-4):
PNEC acqua (acqua dolce): 0,64 mg/L.
PNEC acqua (rilascio periodico): 0,51 mg/L.
PNEC acqua (acqua marina): 0,064 mg/L.
PNEC impianto di depurazione: 7,84 mg/L.
PNEC sedimento (acqua dolce): 13,4 mg/kg.
PNEC sedimento (acqua marina): 1,34 mg/kg.
PNEC terreno: 1,7 mg/kg.
PNEC per via orale: 11,6 mg/kg/alimenti.

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:

Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374.
Materiale dei guanti: polietilene
Tempo di apertura: > 10 min
Spessore dello strato: 0,025 mm
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Non respirare 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 le mani dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 9 di 19

Controlli dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Aspetto: | Forma: Aerosol Colore: diversi colori |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| pH: | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Punto d'infiammabilità: | Non applicabile |
| Velocità di evaporazione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità: | Aerosol altamente infiammabile. |
| Limiti di esplosione: | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore: | ≥ 1 |
| Densità: | a 20 °C: 0,95 g/mL |
| Solubilità: | Solubile negli solventi organici vari |
| Solubilità in acqua: | Insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | 5,47 - 8,01 log K(o/w) (Alcanos, C14-17, cloro) Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua la concentrazione all'interno di organismi risulta possibile. a 30 °C: 2,68 log K(o/w) (Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere, EU A.8) Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi. |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematico: | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive: | I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità | Nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 10 di 19

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Aerosol altamente infiammabile.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Polimerizzazione in caso di forte riscaldamento .
pericolo di polimerizzazione con basi forti, ammine.
Reagisce violentemente con acidi e basi.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se riscaldato: formazione di acido cianidrico.

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafrix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 11 di 19

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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 < ATE <= 5.000 mg/kg

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

ATEmix (calcolato): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Acute Tox. 4; H332 = Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Resp. Sens. 1; H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Sensibilizzazione della pelle: Skin Sens. 1; H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Cancerogenicità: Carc. 2; H351 = Sospettato di provocare il cancro.

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

Effetti sul o tramite il latte materno: Lact.; H362 = Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): STOT SE 3; H335 = Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): STOT RE 2; H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Diisocianato di difenilmetano (isomeri/omologhi) (No. CAS 9016-87-9):

LD50, Ratto, per via orale: > 10.000 mg/kg

LD50, Coniglio, dermico: > 5.000 mg/kg

LC50, Ratto, per inalazione: 11 mg/L/4h (vapori)

LC50, Ratto, per inalazione: GHS-Categoria 4 (Aerosol)

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9):

LD50, Ratto, per via orale: > 4.000 mg/kg

LD50, Coniglio, dermico: > 13.500 mg/kg

LC50, Ratto, per inalazione: > 48.170 mg/L/1h (vapori)

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (No. EINECS 911-815-4):

LD50, Ratto, per via orale: 632 mg/kg (EU B.1 tris)

LD50, Ratto, dermico: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

LC50, Ratto, per inalazione: > 7 mg/L/4h (Aerosol) (OECD 403)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 12 di 19

Sintomi

In caso di inalazione: faringe secca, mal di gola, Tosse. irritazione delle vie respiratorie. Effetti ritardati: Infiammazione degli organi respiratori possibile. Possibile edema polmonare. Difficoltà di respiro.

Contatto con la pelle:

Può provocare bruciore o formicolio. Un prolungato e ripetuto contatto può provocare irritazione cutanea.

Dopo contatto con gli occhi:

A contatto diretto con gli occhi possono manifestarsi bruciore, lacrimazione ed arrossamento.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9):

Tossicità per i pesci: LC50 alburnus alburnus (alborella): > 5.000 mg/L/96h (OECD 203)

Tossicità per le dafnie: EC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,006 mg/L/48h (OECD 202)

tossicità per le alghe Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde):

NOEC: 0,1 mg/L/96h (OECD 201)

ErC50: > 3,2 mg/L/72h (OECD 201)

tossicità ittica a lungo termine: NOEC alburnus alburnus (alborella): > 125 µg/L/14d (OECD 204)

tossicità cronica delle dafnie: NOEC Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,01 mg/L/21d (OECD 202)

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (No. EINECS 911-815-4):

Tossicità per i pesci: LC50 Danio rerio: 56,2 mg/L/96h

tossicità per le dafnie: Daphnia magna (grande pulce d'acqua) LC50: 131 mg/L/48h

tossicità per le alghe: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): ErC50: 82 mg/L/72h (OECD 201)

tossicità cronica delle dafnie: NOEC Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 32 mg/L/21d (OECD 202)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 13 di 19

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Non facilmente biodegradabile.

Biodegradabilità (acqua):

Esistono indicazioni Diisocianato di difenilmetano (isomeri/omologhi) (No. CAS 9016-87-9):
< 60 % (OECD 302C)

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9):
37 % / 28d GLP (OECD 301E)

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (No. EINECS 911-815-4):
14 % / 28d GLP (OECD 301E)

Biodegradabilità (terreno):

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9): 51-57 % / 36h

Comportamento in impianti di depurazione:

Esistono indicazioni Diisocianato di difenilmetano (isomeri/omologhi) (No. CAS 9016-87-9):
Tossicità batterica: EC50 fango attivato: > 100 mg/L (OECD 209)

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (No. EINECS 911-815-4):
Tossicità batterica: EC50 fango attivato: 784 mg/L/3h (ISO 8192)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB):

Esistono indicazioni Diisocianato di difenilmetano (isomeri/omologhi) (No. CAS 9016-87-9):
Fattore di concentrazione biologica (FCB) (pesci): 1

Esistono indicazioni Alcanos, C14-17, cloro (No. CAS 85535-85-9):
Fattore di concentrazione biologica (FCB) (Oncorhynchus mykiss): 6.660/35d (OECD 305)

Esistono indicazioni Prodotto di reazione di fosfato di tris(2-cloropropil) e fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) e acido fosforico, bis(2-cloro-1-metiletile) 2-cloropropilestere e acido fosforico, 2-cloro-1- metiletile bis(2-cloropropil)estere (No. EINECS 911-815-4):
Fattore di concentrazione biologica (FCB) (Cyprinus carpio (carpa)): 0,8 - 14 / 6w (OECD 305)

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafrix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 14 di 19

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Raccomandazione: 08 05 01*: Rifiuti di isocianati
16 05 05*: Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
*: Lo smaltimento dev'essere documentato.
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Rifiuti speciali. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali.

Imballaggio

Raccomandazione: 15 01 10*: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
*: Lo smaltimento dev'essere documentato.
Svuotare in modo accurato e possibilmente completo.
Attenzione alle confezioni vuote. Possibile esplosione in caso di accensione.
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID, ADN: ONU 1950, AEROSOL
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, ADN: Classe 2, Codice: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1



14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino - IMDG: no

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 15 di 19

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: RID: No. pericolo 23, Numero ONU UN 1950
etichetta di sicurezza: 2.1
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate: 1 L
EQ: E0
Imballaggio - Indicazioni: P207 LP200
Imballaggio - Prescrizioni speciali: PP87 RR6 L2
Prescrizioni speciali per l'imballaggio: MP9
Codice di restrizione in galleria: D

Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

etichetta di sicurezza: 2.1
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate: 1 L
EQ: E0
Necessario un equipaggiamento: PP - EP - A
aerazione: VE01,VE04

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS: F-D, S-U
Prescrizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitate: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Imballaggio - Indicazioni: P207, LP200
Imballaggio - prescrizioni: PP87, L2
IBC - Indicazioni: -
IBC - prescrizioni: -
Informazioni sul riempimento - IMO: -
Informazioni sul riempimento - UN: -
Informazioni sul riempimento - prescrizioni: -
Stivaggio e movimentazione: SW1 SW22
Separazione: SG69
Proprietà e osservazioni: -
Gruppo di segregazione: none

Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza: Flamm. gas
Excepted Quantity Code: E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Prescrizioni speciali: A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020

Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021

Pagina: 16 di 19

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)

24,06 % in peso = 228,6 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5; RS 822.115): I giovani lavoratori di età inferiore ai 18 anni non sono autorizzati a entrare in contatto con o essere esposti a questa preparazione nel loro lavoro a meno che l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha concesso una deroga.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri che allattano sono solo permesso di entrare in contatto con o essere esposti a questa preparazione nel corso del loro lavoro quando è stabilito sulla base di una valutazione del rischio da uno specialista, che nel contesto con le attività e le misure di protezione applicate, l'esposizione non fa male per la madre e il bambino.

Obblighi particolari per la fornitura: Solo per utenti professionali.

Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

24,06 % in peso = 228,6 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 3, 40, 56
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: P3a

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020

Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021

Pagina: 17 di 19

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

- H220 = Gas altamente infiammabile.
- H222 = Aerosol altamente infiammabile.
- H229 = Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H315 = Provoca irritazione cutanea.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H351 = Sospettato di provocare il cancro.
- H362 = Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 = Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH204 = Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020
Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021
Pagina: 18 di 19

Abbreviazioni ed acronimi: 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
AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi
FCB: Fattore di concentrazione biologica
CAS: Servizio astratto chimico
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%
CE: Comunità europea
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EN: Norma europea
UE: Unione europea
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
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
LC50: Concentrazione letale mediana
LD50: Dose letale 50%
MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
fattore M: Fattore moltiplicatore
NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
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
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STEL: Livello di esposizione a breve termine
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC: Sostanza estremamente preoccupante
TWA: Media ponderata nel tempo
ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 2: Etichettatura
Variazione nel capitolo 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti
Variazione nel capitolo 4-8: Rielaborazione generale
Variazione nel capitolo 9: proprietà fisiche e chimiche
Variazione nel capitolo 10: Rielaborazione generale
Variazione nel capitolo 11: Informazioni tossicologiche
Variazione nel capitolo 12: Informazioni ecologiche
Variazione nel capitolo 14: Rielaborazione generale

Data della prima versione: 17.5.2018

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830



Permafix 1165, PUR Colla perimetrica

Numero del materiale PF1165

Data di redazione: 27.3.2020

Versione: 5

Lingua: it-CH

Data di stampa: 13.8.2021

Pagina: 19 di 19

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 nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

