

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 1 di 12

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Permafix 251 PU-detergente

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

Uso generale: Detersivo per schiuma di PU, Aerosol

#### 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.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(EUH066) L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 2 di 12

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.
	P280	Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
	P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	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

Testo di indicazione per etichetta:

Contenitore sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Anche dopo l'uso non aprire violentemente o bruciare il contenitore. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

### 2.3 Altri pericoli

Contenitore sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Anche dopo l'uso non aprire violentemente o bruciare il contenitore. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose. In dosi elevate effetto narcotico. Pericolo di acidosi metabolica.

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.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 3 di 12

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
REACH 01-2119471330-49-xxxx CE N. 200-662-2 CAS 67-64-1	Acetone	>= 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119474691-32-xxxx CE N. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butano, puro	20 - 50 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx CE N. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propano	20 - 50 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
REACH 01-2119471988-16-xxxx CE N. 203-450-8 CAS 106-99-0	1,3-Butadiene	< 0,1 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280. Muta. 1B; H340. Carc. 1A; H350.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni: Contiene < 0,1 % 1,3-Butadiene.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: Portare l'infortunato all'aria aperta. - Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.  
Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione! Tenere libere le vie respiratorie.  
In caso di arresto cardiaco praticare la rianimazione cardiopolmonare.
- In caso di inalazione: Portare la persona all'aperto. In caso di malesseri consultare un medico.
- In seguito a un contatto cutaneo:  
Detergere con molta acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
- Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti.  
Successivamente consultare un oculista. Nessun tentativo di neutralizzazione.
- Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale. Non provocare il vomito. In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico.

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

- In caso di inalazione:  
Ad elevate concentrazioni di vapore: disturbi del SNC, ebbrezza, eccitazione, svenimento, Difficoltà di respiro, Vertigini, mal di testa, astenia.
- In caso di ingestione:  
Capogiro, doppia visione di oggetti ed altri sintomi di ebbrezza, vomito, perdita della coscienza.
- Contatto con la pelle:  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Dopo contatto con gli occhi: irritazioni oculari

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 4 di 12

### 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:

Getto d'acqua a diffusione, Estintore a polvere, sabbia, terra.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Estremamente 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 incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio e biossido di carbonio.

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

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Per proteggere pelle e occhi, utilizzare una maschera protettiva ermetica e indumenti adatti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori indicazioni:

Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione. Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo. L'acqua per spegnere incendi, se contaminata, deve essere eliminata secondo le direttive delle autorità ufficiali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

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. Allontanare le persone non adeguatamente protette. 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. Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 5 di 12

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e 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).

Stare attenti alla riaccensione. Ripulire bene le superfici circostanti.

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

Raccogliere con materiale non combustibile, assorbente (ad es. sabbia/terra/farina fossile/vermiculit) e smaltire secondo le norme vigenti.

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:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i vapori/aerosol.  
Indossare attrezzatura di protezione adatta. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Anche dopo l'uso non aprire violentemente o bruciare il contenitore. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.  
Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Nei contenitori non completamente riempiti si possono formare delle miscele esplosive.

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

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare soltanto nel recipiente originale. Proteggere dall'umidità. Proteggere da calore/raggi solari. temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Validità: 12 mesi.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non depositare con agenti ossidanti, acidi o basi.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 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



## Permafrix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 6 di 12

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
67-64-1	Acetone	Europa: IOELV: TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1200 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		Svizzera: valore limite per breve tempo	2400 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
106-97-8	n-Butano, puro	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1900 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm
		Svizzera: valore limite per breve tempo	7200 mg/m <sup>3</sup> ; 3200 ppm
74-98-6	Propano	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
		Svizzera: valore limite per breve tempo	7200 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
106-99-0	1,3-Butadiene	Europa: BOELV: TWA	2,2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	11 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm

Valori limite biologici:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite	Parametro	Campionamento
67-64-1	Acetone	Svizzera: BAT, urina	80 mg/L	acetone	fine dell'esposizione / del turno

DNEL/DMEL: Esistono indicazioni Acetone  
DNEL A lungo termine, lavoratore, dermico: 186 mg/kg bw/d.  
DNEL A breve termine, lavoratore, per inalazione: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine, lavoratore, per inalazione: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL A lungo termine, consumatori, per via orale: 62 mg/kg bw/d.  
DNEL A lungo termine, consumatori, dermico: 62 mg/kg bw/d.  
DNEL A lungo termine, consumatori, per inalazione: 200 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: Esistono indicazioni Acetone  
PNEC acqua (acqua dolce): 10,6 mg/L.  
PNEC acqua (acqua marina): 1,06 mg/L.  
PNEC acqua (rilascio periodico): 21 mg/L.  
PNEC sedimento (acqua dolce): 30,4 mg/kg dwt.  
PNEC sedimento (acqua marina): 3,04 mg/kg dwt.  
PNEC terreno: 33,3 mg/kg dwt.  
PNEC impianto di depurazione: 100 mg/L.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

#### Protezione individuale

##### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL). La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 7 di 12

- Protezione per le mani: guanti protettivi conformi a EN 374  
Materiale dei guanti: Butil gomma elastica  
Tempo di apertura: >480 min.  
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: Indossare attrezzatura di protezione adatta.
- Misure generali di igiene e protezione:  
Non respirare i vapori/aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Cambiare indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto: Forma: liquido, Aerosol  
Colore: incolore
- Odore: di acetone
- Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile
- Valore pH: Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  
(acetone) 56 °C
- Punto d'infiammabilità: (propellente) ca. -80 °C
- Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile
- Infiammabilità: aerosol estremamente infiammabile
- Limiti di esplosione: LIE (Limite inferiore di esplosività): 1,80 Vol%  
LSE (Limite Superiore di Esplosività): 13,00 Vol%
- Tensione di vapore: a 20 °C: 8530 hPa
- Densità di vapore: Nessun dato disponibile
- Densità: Nessun dato disponibile
- Solubilità: solubile in: etanolo, etere
- Solubilità in acqua: completamente solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile
- 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.
- 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 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 8 di 12

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Aerosol estremamente 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.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.  
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, acidi, basi

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici: Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati.  
Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.  
Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.  
Corrosione/irritazione cutanea: Mancanza di dati.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.  
Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.  
Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.  
Cancerogenicità: Mancanza di dati.  
Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.  
Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): STOT SE 3; H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.  
Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 9 di 12

### Sintomi

In caso di inalazione:

Ad elevate concentrazioni di vapore: disturbi del SNC, ebbrezza, eccitazione, svenimento, Difficoltà di respiro, Vertigini, mal di testa, astenia.

In caso di ingestione:

Capogiro, doppia visione di oggetti ed altri sintomi di ebbrezza, vomito, perdita della coscienza.

Contatto con la pelle:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Dopo contatto con gli occhi: irritazioni oculari

### Annotazioni generali

Esistono indicazioni acetone:

LD50 Ratto, per via orale: 5800 mg/kg.

LC50 Ratto, per inalazione: 76 mg/L/4h.

LC50 Ratto, per inalazione: 16 000 ppm/4h.

LD50 Coniglio, maschile, dermico: 20 000 mg/kg.

LD50 Coniglio, femminile, dermico: > 7 426 mg/kg.

Esistono indicazioni propano:

LC50 Ratto, per inalazione: 513 mg/L/4h.

LC50 Ratto, per inalazione: 280000 ppm/4h.

Esistono indicazioni butano:

LC50 Ratto, per inalazione: 658 mg/L/4h.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Esistono indicazioni acetone:  
Tossicità per le alghe: EC50 Selenastrum capricornutum >7 000 mg/L/96 h.  
Tossicità per le dafnie: EC50 Daphnia magna: 12 600 mg/L/48 h.  
Tossicità per i pesci: LC50 Salmo gairdneri: 5540 mg/L/96 h.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Esistono indicazioni acetone:  
biodegradazione: 90,9 %/28 d; facilmente degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB):  
3 (calcolato, BCFWIN )  
Fattore di concentrazione biologica (FCB) (pesci): 0,69

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare la dispersione nell'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Permafrix 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 10 di 12

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 20 01 29\* = rifiuti urbani: Detergenti contenenti sostanze pericolose  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Rifiuti speciali. Anche dopo l'uso non aprire violentemente o bruciare il contenitore.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali.

##### Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 10\* = Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Svuotare in modo accurato e possibilmente completo.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### 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, Subrisk -, see SP63  
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 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 11 di 12

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: ADR: Numero ONU UN 1950  
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: See SP277

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



## Permafis 251 PU-detergente

Numero del materiale PF251

Data di redazione: 2.1.2017  
Versione: 9

Lingua: it-CH

Data di stampa: 17.9.2018  
Pagina: 12 di 12

### 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)

100 % in peso = 715,9 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Obblighi particolari per la fornitura: Solo per utenti professionali.

##### Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

100 % in peso = 715,9 g/L

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H220 = Gas altamente infiammabile.

H222 = Aerosol altamente infiammabile.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H229 = Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H340 = Può provocare alterazioni genetiche.

H350 = Può provocare il cancro.

EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

ADR/RID 2017, IMDG 2017

Data della prima versione: 2.10.2009

#### Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

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

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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.