

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** VERDE ECO DISINCROSTANTE

· **Articolo numero:** c.p. 387-22

· **UFI:** 25C2-50K4-D006-8645

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

##### Fase del ciclo di vita

IS Uso presso siti industriali

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

##### Settore d'uso

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· **Categoria dei processi** PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

##### Categoria rilascio nell'ambiente

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Decalcificante

##### Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati, compreso il suo uso in combinazione con qualsiasi altro prodotto.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore:

Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD)

tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300

www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

· **Informazioni fornite da:** ufficiotecnico@interchemitalia.it

##### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081 5453333

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Verona - Tel. 800011858

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Bergamo - Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Università di Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06 3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06 49978000

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 1)

### Pittogrammi di pericolo



GHS05

### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Acido metansolfonico

#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-2119491166-34-xxxx	Acido metansolfonico Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	2-5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-0000 01-2119450011-60-xxxx	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-2%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

#### Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

#### Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

**Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE**

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio (CO)  
Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)  
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

TWA	Valore a breve termine: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valore a lungo termine: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Cute

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

**Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE**

(Segue da pagina 3)

VL	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle
----	---

**· DNEL****75-75-2 Acido metansolfonico**

Orale	Long term, systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long term, systemic effects	19,44 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (general population)
Per inalazione	Short term, systemic effects	1,44 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term, local effects	0,42 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		0,7 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	1,44 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		6,76 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**· PNEC****75-75-2 Acido metansolfonico**

PNEC	0,0251 mg/kg (fresh water sediments)
PNEC	0,012 mg/l (freshwater)
	0,12 mg/l (intermittent releases)
	0,0012 mg/l (marine water)
	100 mg/l (sewage treatment plant)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria** Non necessario.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374.

· **Materiale dei guanti**

Guanti in neoprene

Guanti in PVC

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,2 mm

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 2 / 3

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

**Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE**

(Segue da pagina 4)

· <b>Colore:</b>	Incolore
· <b>Odore:</b>	Inodore
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C
· <b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>Inferiore:</b>	Non definito.
· <b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph a 20 °C</b>	< 1,5
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Solubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,005 - 1,045 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido Viscoso
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	1,0 - 3,0 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 5)

· Esplosivi desensibilizzati

non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.  
Monossido di carbonio e anidride carbonica  
Ossidi di azoto (NOx)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	13.245 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20.408 mg/kg (rabbit)

75-75-2 Acido metansolfonico

Orale	LD50	649 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
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.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - 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

Nessuno dei componenti è contenuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

75-75-2 Acido metansolfonico

EC50/48 h	260 mg/kg (daphnia)
-----------	---------------------

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

**Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE**

(Segue da pagina 6)

EC50/72 h	12-24 mg/kg (algae)
-----------	---------------------

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dell'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
(ACIDO METANSOLFONICO)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(METHANESULPHONIC ACID)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

8 Materie corrosive

· **Etichetta**

8

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

**Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE**

(Segue da pagina 7)

· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie corrosive
· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	80
· <b>Numero EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO METANSOLFONICO), 8, III

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31 e Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici

<5%

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.02.2022

Versione: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 07.02.2022

**Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE**

(Segue da pagina 8)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

Alleghiamo al presente documento gli scenari d'esposizione delle sostanze citate alla sezione 3.2 ove pertinenti.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti**

Testo integrale delle indicazioni di pericolo (H) citate alla sezione 3

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela

Skin Corr. 1B, H314 - Sulla base di dati sperimentali (Valore di pH estremo)

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

**Interlocutore:** Alessandro Bianconi - [ufficiotecnico@interchemitalia.it](mailto:ufficiotecnico@interchemitalia.it)

**Data della versione precedente:** 03.10.2019

**Numero di versione della versione precedente:** 6

**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

# Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Prodotto:**

**acido metansolfonico**  
(N. CE 200-898-6 N. CAS 75-75-2)

Pagina: 1 / 3

Numero di registrazione REACH: 01-2119491166-34-0001

Data 03.10.2016 (Annulla e  
sostituisce : 24.11.2011)

1. Titolo dello scenario espositivo : **Uso in prodotti di pulizia (uso industriale)**

**Descrizione della situazione :CGES4\_I:** Concerne l'uso come componente di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi o contenuti, compreso esposizioni accidentali durante Il trasferimento da sito di stoccaggio, la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e le attività di pulizia, la relativa pulizia delle attrezzature e manutenzione.

<p><b>Settore d'uso :</b> <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali</p>	<p><b>Categoria di prodotto :</b> <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)</p>
<p><b>Categoria a rilascio nell'ambiente:</b> <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli</p>	<p><b>Categoria del processo:</b> <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, <b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale, <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli, <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata</p>

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

<p><b>Controllo dell'esposizione ambientale :</b></p> <p><b>Informazioni generali caratteristico/a:</b> Liquido, pressione di vapore &lt;10 Pa Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Basso potenziale di bioaccumulazione, Non adsorbibile</p> <p><b>Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:</b> Trattamento dei rifiuti : Vedere sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento Recupero : Misure in caso di rilascio accidentale : Vedere sezione 6</p>
<p><b>Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :</b></p> <p><b>Informazioni generali caratteristico/a:</b> Liquido, pressione di vapore &lt;10 Pa Corrosione cutanea, Lesioni oculari gravi</p> <p><b>Frequenza e durata dell'uso:</b>5 giorni / settimana Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).</p> <p><b>Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:</b>Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).</p> <p><b>Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:</b> Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. Riduzione al minimo delle fasi manuali. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Supervisione predisposta per verificare che le Misure di gestione dei rischi vigenti siano utilizzate correttamente e le condizioni operative siano rispettate. Indossare guanti adeguati (provati con EN374), tuta e protezione per gli occhi.</p>

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio

<p><b>Compartimento:</b> Tutti(-e) (ambiente)</p>	<p><b>Metodo di Valutazione dell'Esposizione:</b> Poiché la sostanza non risponde ai criteri di classificazione e non è considerata un PBT o un vPvB, in conformità con il regolamento REACH, articolo 14 (4), non è richiesta la creazione di specifici scenari d'esposizione.</p>
<p><b>Via di esposizione:</b> Esposizione dermica</p>	<p><b>Metodo di Valutazione dell'Esposizione:</b> EasyTRA 4.0, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.</p>
<p>Esposizione per inalazione</p>	<p>EasyTRA 4.0, La valutazione dell'esposizione a lungo termine include gli effetti a breve termine.</p>

# Scenario d'esposizione : acido metansolfonico

**Condizioni specifiche :**

Scenario contribuenta	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: ( A lungo termine )			Rapporto di caratterizzazione del rischio: ( A breve termine )		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	<b>PROC3</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)  Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)	Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	<b>PROC4</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)  Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)	Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	0,1 - 0,5			
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate	<b>PROC8b</b>	al coperto			Concentrazione dell'aria limitata alla pressione di vapore saturo (1,843 mg/m3)  Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. (80 %)  Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	< 0,1	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5			
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	<b>PROC9</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (95 %)  Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	0,1 - 0,5			
Applicazione spray industriale	<b>PROC7</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)  Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (95 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)  Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	0,1 - 0,5	0,5 - 0,75			

# Scenario d'esposizione : acido metansolfonico

Applicazione con rulli o pennelli	<b>PROC10</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (95 %)  Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	0,1 - 0,5	<b>0,1 - 0,5</b>			
Trattamento di articoli per Immersione e colata	<b>PROC13</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (95 %)  Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	0,1 - 0,5	<b>0,1 - 0,5</b>			

**LE** : Effetti locali, **SE** : Effetti sistemici

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo scenario di esposizione

**Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.**

**Thesaurus:**

PROC : Categoria del processo  
 SU : Settore d'uso finale  
 PC : Categoria di prodotto  
 ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:  
 DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)  
 PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

**NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).**  
 Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

# Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:

**acido metansolfonico**  
(N. CE 200-898-6 N. CAS 75-75-2)

Pagina: 1 / 3

Numero di registrazione REACH: 01-2119491166-34-0001

Data 03.10.2016 (Annulla e  
sostituisce : 24.11.2011)

1. Titolo dello scenario espositivo : **Uso in prodotti di pulizia (uso professionale)**

**Descrizione della situazione :**CGES4 P: Concerne l'uso come componente di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi o contenuti, compreso esposizioni accidentali durante il trasferimento da sito di stoccaggio, la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e le attività di pulizia, la relativa pulizia delle attrezzature e manutenzione.

<p><b>Settore d'uso :</b> <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)</p>	<p><b>Categoria di prodotto :</b> <b>PC35:</b> Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)</p>
<p><b>Categoria a rilascio nell'ambiente:</b> <b>ERC8a:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, <b>ERC8e:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti</p>	<p><b>Categoria del processo:</b> <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli, <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale, <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione e colata, <b>PROC19:</b> Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale</p>

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio

**Controllo dell'esposizione ambientale :**

**Informazioni generali  
caratteristico/a:**

Liquido, pressione di vapore <10 Pa  
Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Basso potenziale di bioaccumulazione, Non adsorbibile  
**Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:**  
Trattamento dei rifiuti : Vedere sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento  
Recupero : Misure in caso di rilascio accidentale : Vedere sezione 6

**Compartimento:**

Tutti(-e) (ambiente)

**Metodo di Valutazione dell'Esposizione:**

Poiché la sostanza non risponde ai criteri di classificazione e non è considerata un PBT o un vPvB, in conformità con il regolamento REACH, articolo 14 (4), non è richiesta la creazione di specifici scenari d'esposizione.

**Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :**

**Informazioni generali  
caratteristico/a:**

Liquido, pressione di vapore <10 Pa  
Corrosione cutanea, Lesioni oculari gravi  
**Frequenza e durata dell'uso:**5 giorni / settimana  
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).  
**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:**Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).  
**Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:**  
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. Riduzione al minimo delle fasi manuali. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Supervisione predisposta per verificare che le Misure di gestione dei rischi vigenti siano utilizzate correttamente e le condizioni operative siano rispettate.  
Indossare guanti adeguati (provati con EN374), tuta e protezione per gli occhi.

**Via di esposizione:**

Esposizione per inalazione

Esposizione dermica

**Metodo di Valutazione dell'Esposizione:**

Advanced REACH Tool (ART), EasyTRA 4.0

EasyTRA 4.0. È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

# Scenario d'esposizione : acido metansolfonico

**Condizioni specifiche :**

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: ( A lungo termine )			Rapporto di caratterizzazione del rischio: ( A breve termine )		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate	<b>PROC8b</b>	al coperto			Concentrazione dell'aria limitata alla pressione di vapore saturo (1,843 mg/m3)  Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. (80 %)  Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	< 0,1	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5			
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	<b>PROC9</b>	al coperto		Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (95 %)  Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	0,1 - 0,5			
Applicazione con rulli o pennelli	<b>PROC10</b>	al coperto	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 5%.	Evitare di svolgere attività implicanti un'esposizione per più di 4 ore.  Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).	Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Applicazione spray non industriale	<b>PROC11</b>	al coperto	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 5%.	Evitare di svolgere attività implicanti un'esposizione per più di 4 ore.  Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).	Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	0,1 - 0,3			
Trattamento di articoli per immersione e colata	<b>PROC13</b>	al coperto	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 5%.	Evitare di svolgere attività implicanti un'esposizione per più di 1 ora.  Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)	Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	< 0,1			

# Scenario d'esposizione : acido metansolfonico

Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale	<b>PROC19</b>	al coperto	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all' :40 %	Evitare di svolgere attività implicanti un'esposizione per più di 15 minuti.  Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. (70 %)	Indossare guanti adatti provati con EN374. (80 %)	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
--	---------------	------------	--	--	---	-------	-------	-------	--	--	--

*LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici*

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo scenario di esposizione

**Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.**

**Thesaurus:**

PROC : Categoria del processo  
 SU : Settore d'uso finale  
 PC : Categoria di prodotto  
 ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:  
 DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)  
 PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

**NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).**  
 Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.