

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** VERDE ECO DISINCROSTANTE
- **Articolo numero:** c.p. 387
- **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:** Centro Antiveleeni - Ospedali Riuniti di Bergamo - tel 800883300

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.
- **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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 1)

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 2)

- **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:**
Non necessario.
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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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 ³ , 150 ppm
	Valore a lungo termine: 606 mg/m ³ , 100 ppm
Cute	
VL	Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 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 ³ (general population)
	Long term, local effects	0,42 mg/m ³ (general population)

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 3)

	Long term, systemic effects	0,7 mg/m ³ (professional workers) 1,44 mg/m ³ (general population) 6,76 mg/m ³ (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**· **Mezzi protettivi individuali:**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.· **Maschera protettiva:** Non necessario.· **Guanti protettivi:**

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: $\geq 0,2$ mm· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 2 / 3· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:****Forma:** Liquido

Viscoso

Colore: Incolore· **Odore:** Inodore· **Soglia olfattiva:** Non definito.· **valori di pH a 20 °C:** < 1,5· **Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** > 100 °C· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 4)

· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	1,000 - 1,040 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Solubile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
VOC (CE)	1,0 - 3,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

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 sugli effetti tossicologici**
- **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)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 5)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

75-75-2 Acido metansolfonico

EC50/48 h 260 mg/kg (daphnia)

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.

· **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.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6


Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 6)

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3265
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA	3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO METANSOLFONICO) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG, IATA	 <p>· Classe · Etichetta</p> <p>8 Materie corrosive 8</p>
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B Acids
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO METANSOLFONICO), 8, III

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 03.10.2019

Versione: 6

Revisione: 03.10.2019

Denominazione commerciale: VERDE ECO DISINCROSTANTE

(Segue da pagina 7)

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, Regolamento (UE) n. 453/2010, Regolamento (UE) n. 830/2015 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

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.

Frasi 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

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 européen sur le transport 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 : **Usò 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.

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

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

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
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.

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio

Compartimento:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (ambiente)	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.
Via di esposizione:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Esposizione dermica	EasyTRA 4.0, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.
Esposizione per inalazione	EasyTRA 4.0, La valutazione dell'esposizione a lungo termine include gli effetti a breve termine.

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)	PROC3	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	PROC4	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	PROC8b	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)	PROC9	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	PROC7	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	PROC10	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	0,1 - 0,5			
Trattamento di articoli per Immersione e colata	PROC13	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	0,1 - 0,5			

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