

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** SYNER ALUSIL

**Articolo numero:** c.p. 186

**UFI:** 8NP1-60M8-500W-5KUR

**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**

*PROC2* Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

**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:** Detersivo per lavastoviglie

**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

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: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05

· **Avvertenza Pericolo**· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio  
 2,2'-iminodietanolo

· **Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2''-nitriлотrietanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	15-25%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-15%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx 01-2119489411-37-0001	Sodio p-cumensulfonato ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2-5%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Reg.nr.: 01-2119488930-28-xxxx	2,2'-iminodietanolo ⚠ Repr. 2, H361fd; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	2-5%

· **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:**

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:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:**

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 2)

- **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 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.
- **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).
- **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** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **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 acidi.
- **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:**
- |  |   |
|--|---|
| <b>102-71-6 2,2',2''-nitriлотrietanolo</b> |   |
| TWA  | Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup> |

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 3)

**111-42-2 2,2'-iminodietanolo**

TWA Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Cute, A3, (i, h)

**· DNEL****102-71-6 2,2',2''-nitritotrietanolo**

Orale	Long term, systemic effects	13 mg/kg (general population)
Cutaneo	Long term, systemic effects	3,1 mg/kg (general population)
		6,3 mg/kg (professional workers)
Per inalazione	Long term, local effects	1,25 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	1,25 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio**

Orale	Long term, local effects	25 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Per inalazione	Short term, local effects	1,2 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		3 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Short term, systemic effects	1,2 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		3 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, local effects	0,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
Long term, systemic effects		0,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**15763-76-5 Sodio p-cumensulfonato**

Orale	Long term, systemic effects	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long term, local effects	0,048 mg/cm <sup>2</sup> (general population)
		0,096 mg/cm <sup>2</sup> (professional workers)
Per inalazione	Long term, systemic effects	68,1 mg/kg bw/day (general population)
		7,6 mg/kg bw/day (professional workers)
	Long term, systemic effects	6,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		26,9 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**111-42-2 2,2'-iminodietanolo**

Orale	Long term, systemic effects	0,06 mg/kg (general population)
Cutaneo	Long term, systemic effects	0,07 mg/kg (general population)
		0,13 mg/kg (professional workers)
Per inalazione	Long term, local effects	0,125 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		0,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	0,125 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		0,75 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**· PNEC****102-71-6 2,2',2''-nitritotrietanolo**

PNEC	1,7 mg/kg (fresh water sediments)
	0,17 mg/kg (marine water sediments)
	0,15 mg/kg (soil)
PNEC	0,32 mg/l (freshwater)
	5,12 mg/l (intermittent releases)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 4)

	0,03 mg/l (marine water) 10 mg/l (sewage treatment plant)
<b>64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio</b>	
PNEC	0,72 mg/kg (soil)
PNEC	2,2 mg/l (freshwater) 1,2 mg/l (intermittent releases) 0,22 mg/l (marine water) 43 mg/l (sewage treatment plant)
<b>15763-76-5 Sodio p-cumensulfonato</b>	
PNEC	0,862 mg/kg (fresh water sediments) 0,086 mg/kg (marine water sediments) 0,037 mg/kg (soil)
PNEC	0,23 mg/l (freshwater) 2,3 mg/l (intermittent releases) 0,023 mg/l (marine water) 100 mg/l (sewage treatment plant)
<b>111-42-2 2,2'-iminodietanolo</b>	
PNEC	0,092 mg/kg (fresh water sediments) 0,0092 mg/kg (marine water sediments) 1,63 mg/kg (soil)
PNEC	0,021 mg/l (freshwater) 0,095 mg/l (intermittent releases) 0,002 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

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,2$  mm

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

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 5)

· 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
· Colore:	Giallo chiaro
· Odore:	Inodore
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph (10 g/l) a 20 °C	9,6 - 10,6
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Solubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,070 - 1,110 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

#### · 9.2 Altre informazioni

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

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

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 6)

· <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
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	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 acidi.
- **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	17.359 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	19.286 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	53,6 mg/l (rat)

#### 102-71-6 2,2',2''-nitrotrietanolo

Orale	LD50	6.400 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

#### 64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Orale	LD50	1.780 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	3,75 mg/l (rat)

#### 15763-76-5 Sodio p-cumensulfonato

Orale	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

#### 111-42-2 2,2'-iminodietanolo

Orale	LD50	1.600 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 7)

- **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:**

**102-71-6 2,2',2''-nitriлотrietanolo**

EC50/48 h | 609,88 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h | 512 mg/kg (algae)

**64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio**

EC50/48 h | 140 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h | >100 mg/kg (algae)

**15763-76-5 Sodio p-cumensulfonato**

EC50/48 h | >1.000 mg/kg (daphnia)

EC50/96 h | >230 mg/kg (algae)

**111-42-2 2,2'-iminodietanolo**

EC50/48 h | 30,1 mg/kg (daphnia)

EC50/96 h | 9,7 mg/kg (algae)

EC50/72 h | 9,5 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 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 8)

**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, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** non applicabile

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

· **UN "Model Regulation":**

non applicabile

**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**

EDTA ed i sali	≥5 - <15%
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

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

(Segue da pagina 9)

· **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.

· **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

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **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

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

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

· **Data della versione precedente:** 14.01.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 8

· **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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

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

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione - Categoria 2

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: SYNER ALUSIL**

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

(Segue da pagina 10)

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

IT

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

### 30. Breve titolo dello scenario espositivo

Usò finale (industriale, professionale)

SU0-1, SU22; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b; PC35

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm <sup>2</sup>
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Dimensione ambiente	10 m <sup>3</sup>
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
Durata della nebulizzazione	90 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	1,5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0134 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022273
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	64000 cm <sup>2</sup>
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Dimensione ambiente	1 m <sup>3</sup>
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori- emissione istantanea
	Consumatore -inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000022
	Il calcolo dell'esposizione si basa sull'uso singolo del prodotto.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Dimensione ambiente	1 m <sup>3</sup>
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori- emissione istantanea
	Consumatore -inalatorio, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000022
	Il calcolo dell'esposizione si basa sull'uso singolo del prodotto.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,047 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20000 cm <sup>2</sup>



Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	17100 cm <sup>2</sup>
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Dimensione ambiente	15 m <sup>3</sup>
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0052 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008596
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

**Guida per gli utilizzatori a valle**

Per l'ottimizzazione consultare <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	100000 cm <sup>2</sup>
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Temperatura (Applicazione)	25 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	0,001 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm <sup>2</sup>
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per l'ottimizzazione consultare <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi). Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio. Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC9b: Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione ad una matrice

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 02.02.2017

Versione: 16.0

Prodotto: **Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio (EDTA)**

(ID.Nr. 30043499/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 28.06.2017

	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione ad una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	