

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** SYNER AMMOLLO

· **Articolo numero:** c.p. 179

· **UFI:** 4QV4-904C-N000-HJA6

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

· **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 PROC13** Trattamento di articoli per immersione e colata

· **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:** Detergente per l'ammollo delle stoviglie.

· **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.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

· **Avvertenza** Pericolo

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 1)

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

Potassio metasilicato
 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio
 Sodio etasolfato
 Ammina etossilata quaternizzata

· **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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butossietossi)etanolo ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2-5%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-0008 01-2119456888-17-xxxx	Potassio metasilicato ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	2-5%
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	2-5%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23-0002 01-2119971586-23-xxxx	Sodio etasolfato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-2%
CAS: 1554325-20-0 Numeri CE: 810-152-7	Ammina etossilata quaternizzata ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2%
CAS: 68409-59-6	Alcool grasso alcossilato ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%

· **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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 2)

- **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 di lotta 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.
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 (NO₂)
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.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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:** 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 3)

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:

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm
 Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

DNEL

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	Long term, systemic effects	1,25 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	5 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long term, systemic effects	10 mg/kg (general population)
		20 mg/kg (professional workers)
Per inalazione	Long term, systemic effects	50 mg/kg bw/day (general population)
		83 mg/kg bw/day (professional workers)
	Short term, local effects	60,7 mg/m ³ (general population)
		101,2 mg/m ³ (professional workers)
	Long term, local effects	40,5 mg/m ³ (general population)
		67,5 mg/m ³ (professional workers)
	Long term, systemic effects	34 mg/m ³ (general population)
		67,5 mg/m ³ (professional workers)

1312-76-1 Potassio metasilicato

Orale	Long term, systemic effects	0,74 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long term, systemic effects	1,49 mg/kg bw/day (professional workers)
Per inalazione	Short term, local effects	0,74 mg/m ³ (general population)
	Long term, systemic effects	1,38 mg/m ³ (general population)
		5,61 mg/m ³ (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 ³ (general population)
		3 mg/m ³ (professional workers)
	Short term, systemic effects	1,2 mg/m ³ (general population)
		3 mg/m ³ (professional workers)
	Long term, local effects	0,6 mg/m ³ (general population)
		1,5 mg/m ³ (professional workers)
	Long term, systemic effects	0,6 mg/m ³ (general population)
		1,5 mg/m ³ (professional workers)

PNEC

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

PNEC	4,4 mg/kg (fresh water sediments)
	0,44 mg/kg (marine water sediments)
	0,32 mg/kg (soil)
PNEC	1,1 mg/l (freshwater)
	3,9 mg/l (intermittent releases)
	0,11 mg/l (marine water)
	200 mg/l (sewage treatment plant)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 4)

1312-76-1 Potassio metasilicato

PNEC 7,5 mg/l (freshwater)
 7,5 mg/l (intermittent releases)
 1 mg/l (marine water)
 348 mg/l (sewage treatment plant)

64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

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)

· **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

· **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:** Ambra
- **Odore:** Caratteristico
- **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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 5)

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph (10 g/l) a 20 °C	10,3 - 11,3
· 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:	1,060 - 1,100 g/cm ³
· 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
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· 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 acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 6)

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	>16.007-35.122 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	93,8 mg/l (rat)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	2.410 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (rabbit)

1312-76-1 Potassio metasilicato

Orale	LD50	5.700 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

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)

· **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:****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

EC50/48 h	>100 mg/kg (daphnia)
EC50/96 h	>100 mg/kg (algae)

1312-76-1 Potassio metasilicato

EC50/48 h	>146 mg/kg (daphnia)
-----------	----------------------

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 7)

EC50/72 h >345,4 mg/kg (algae)

64-02-8 Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

EC50/48 h 140 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h >100 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**

UN3266

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**· ADR**

3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (POTASSIO METASILICATO)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM METASILICATE)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· ADR, IMDG, IATA****· Classe**

8 Materie corrosive

· Etichetta

8

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 8)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B Alkalis A SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml 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 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (POTASSIO METASILICATO), 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	
EDTA ed i sali, tensioattivi anionici, tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici	<5%
profumo (d-Limonene, Citral)	

- **Direttiva 2012/18/UE**
 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55

· 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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 07.07.2022

Denominazione commerciale: SYNER AMMOLLO

(Segue da pagina 9)

· 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.

· Frasi rilevanti

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· 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 - Metodo di calcolo

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

· Interlocutore: Alessandro Bianconi - ufficiotecnico@interchemitalia.it**· Data della versione precedente:** 30.04.2019**· Numero di versione della versione precedente:** 11**· 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

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

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

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

Potassio metasilicato

Scenario d'esposizione 2

SEZIONE 1		Titolo dello scenario d'esposizione
Titolo	Esposizione sul posto di lavoro a soluzioni di silicato di potassio (EC 215-199-1)	
Descrittore d'uso	Settori d'uso [SU]: 3, 22 (compreso il supplementare SU: 1, 2a, 4, 5, 6b, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23)	
	Categoria dei processi [PROC]: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24	
	Categorie di rilascio ambientale [CER]: 1, 2, 3, 4, 5, 6b, 6c, 6d, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9b	
Processi e delle attività oggetto della esposizione scenario	Produzione e formulazione della sostanza e usi industriali e professionali.	
SEZIONE 2		Condizioni operative e misure di gestione dei rischi
		Se possibile, deve essere utilizzata ventilazione di scarico locale. Inoltre, quando acido di silicio, sali di potassio vengono manipolati al di fuori di sistemi chiusi come sostanza da soli o in un preparato, l'unica e migliore misura di controllo è indossare equipaggiamento protettivo della persona (guanti, occhiali, maschere per polveri o respiratori).

SEZIONE 2.1		Controllo dell'esposizione dei lavoratori
Caratteristiche dei prodotti chimici		
Forma fisica del prodotto	Liquido, Soluzione, Tensione di vapore 1.03 Pa (1175 °C)	
Concentrazione della sostanza in fase di preparazione / miscela o un articolo	Copre la percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%, se non altrimenti indicato.	
Quantità usate	Nessun limite.	
Durata e la frequenza di utilizzo	Copre la frequenza fino a: uso giornaliero, settimanale, mensile, annuale.	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile.	
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Presuppone che sia applicato un buon livello base di igiene del lavoro. Il lavoro viene svolto sia al chiuso che all'aperto.	
Scenari contributivi		Misure di gestione a rischio
PROC 1, 2, 3	L'uso in sistemi chiusi. Non sono state rilevate altre misure specifiche.	
PROC 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24	Indossare guanti/ Proteggere gli occhi. Guanti: Indossare guanti impermeabili (EN 374).	
PROC 7, 11	Fornire una migliore ventilazione generale con mezzi meccanici. Indossare una maschera antipolvere approvata se durante l'uso viene prodotta polvere. Indossare: Mezza-maschera di protezione (DIN EN 140)/Un Quarto di maschera per protezione (DIN EN 140); Filtro tipo: A/P2 o meglio. Indossare guanti/ Proteggere gli occhi. Guanti: Indossare guanti impermeabili (EN 374).	
SEZIONE 2.2		Controlli Dell'esposizione Ambientale
		Non necessario, in quanto i silicati solubili compresi acido di silicio e sali di potassio non soddisfano i criteri di classificazione come sostanze pericolose per l'ambiente conformemente a 67/548/EEC (Vedere l'articolo 14.4 del regolamento REACH). Inoltre, in quanto sostanze ad alto volume di produzione, i silicati solubili sono stati lungamente sottoposti a revisione per il loro potenziale di esposizione nei confronti dell'ambiente e per i possibili rischi derivanti dal loro rilascio (Van Dokkum et al. 2002, OECD SIDS 2004, HERA 2005 e CEES 2008). La conclusione è stata che i silicati solubili sono attualmente a bassa priorità per ulteriori studi a causa del loro profilo a basso rischio.
SEZIONE 3		Stima dell'Esposizione
SEZIONE 3.1		Salute
		Quando le misure di gestione del rischio consigliate (RMM) e le condizioni operative (OC) compreso l'equipaggiamento protettivo personale (PPE) sono in uso, l'esposizione a soluzioni acquose di acido di silicio e sali di potassio sono trascurabili. Le RMM sono basate su una caratterizzazione del rischio qualitativa.

SEZIONE 4	Linee guida per verificare la conformità allo Scenario di Esposizione
SEZIONE 4.1	Salute
	Le RMM e OC implementate compreso il PPE garantiranno che l'esposizione del lavoratore sia ridotta in modo che gli effetti pericolosi sulla salute vengano evitati e che il rischio sia considerato controllato in maniera adeguata.