

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Polyacrylate Buffer A1**

· **Articolo numero:**

56Z025598, 56L025565, 56U025565, 56L025597, 56U025597, 56L0255, 56L025598, 56L025591, 56L025530, 56U025530, SDT082

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Informazioni fornite da:**

e-mail: sds@lovibond.com
Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

800 699 792

Lingua: inglese e italiano

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS05 corrosione

Met. Corr. 1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: **Polyacrylate Buffer A1**

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS07

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2-aminoetanolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3 Altri pericoli

Il contatto con la pelle e l'aspirazione di aerosoli/vapori del preparato devono essere evitati.

CAS 141-43-5: Rischio generato dall'assorbimento cutaneo.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo, fognature e cantine.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: soluzione acquosa

Sostanze pericolose:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numero indice: 603-030-00-8	2-aminoetanolo ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-20%
CAS: 2002-24-6 EINECS: 217-900-6	cloruro di 2-idrossietilammonio ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%

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.

Inalazione: Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua.

Se presente, lavare meglio con una soluzione di acido acetico al 5%, quindi risciacquare con acqua.

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min).

Chiamare immediatamente il medico

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: **Polyacrylate Buffer A1**

(Segue da pagina 2)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

bruciori
 Inalazione:
 Affanno
 tosse
 possibili danni alle mucose colpite
 Dopo ingestione:
 Fortemente corrosivo
 malessere
 vomito
 dolori

Pericoli Rischio di perforazione gastrica

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.
 Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere per estintore

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

combustibile
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
 In caso di incendio si possono liberare:
 Ossidi d'azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
 In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze:

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
 Evitare il contatto con la sostanza.
 Garantire una sufficiente ventilazione.
 In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Consigli per chi interviene direttamente: Dispositivi di protezione: vedere punto 8

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Provvedere ad una sufficiente areazione.
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante universale).
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
 Evitare la formazione di aerosol.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Avvertenze per un impiego sicuro: Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: Polyacrylate Buffer A1

(Segue da pagina 3)

Misure di igiene:

Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.
Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere dagli effetti della luce.
Proteggere da umidità e acqua.

Temperatura di conservazione raccomandata: 20°C +/- 5°C

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
CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valore a lungo termine: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Pelle
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valore a lungo termine: 5 mg/m ³ , 2 ppm S;

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia
VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008
IOELV (Unione Europea): (EU) 2019/1831
MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

DNEL

Livello derivato senza effetto (DNEL)

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

Orale	DNEL	3,75 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)
Cutaneo	DNEL	1 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
		0,24 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	3,3 mg/m ³ (Operaio/a lungo termine/effetti locali)
		2 mg/m ³ (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

Procedure di monitoraggio suggerite:

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

PNEC

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

PNEC	100 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,0085 mg/l (Acqua di mare)
	0,025 mg/l (Rilascio acquatico saltuario)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: Polyacrylate Buffer A1

(Segue da pagina 4)

	0,085 mg/l (Acqua dolce)
PNEC	0,035 mg/kg (Suolo)
	0,0425 mg/kg (Sedimento marino)
	0,425 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)

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

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Controlli tecnici idonei:

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

· Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta.

Utilizzare occhiali di sicurezza che sono stati testati e approvati in conformità con gli standard governativi come EN 166.

· Protezione delle mani

Guanti protettivi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

· Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

tempo di penetrazione: Level = 1 (<10 min)

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Altro protettivi (Tuta protettiva): Tuta protettiva.

· Protezione respiratoria

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

· Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: Filtro combinato A-P2

· Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Stato fisico	liquido
· Forma:	Soluzione
· Colore:	marrone chiaro
· Odore:	simile all'ammoniaca
· Soglia olfattiva:	CAS 141-43-5: 2-4 ppm
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
· Infiammabilità	Liquido combustibile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	>93°C (CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo)
· Temperatura di accensione:	Non definito.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph a 20°C	10,5
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	completamente miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile (miscela).
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20°C:	1,1 g/cm ³

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: **Polyacrylate Buffer A1**

(Segue da pagina 5)

· Densità relativa:	Non definito.
· Densità di vapore relativa	Non definito.
· Caratteristiche delle particelle	Non applicabile (liquido).
· 9.2 Altre informazioni	
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli Può essere corrosivo per i metalli.	
· Metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela	Informazioni su materiali incompatibili sono disponibili nelle sezioni 7 e 10.
· Altre caratteristiche di sicurezza	
· Proprietà ossidanti:	nessuno
· Altre indicazioni	
· Contenuto solido:	10 - 25 %
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	10 - 20 %
· Acqua:	50 - 60 %

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
alluminio, rame, zinco, ioni metalli
rame
gomma
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

* 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:

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

Orale	LD50	1720 mg/kg (ratto) (GESTIS)
Cutaneo	LD50	1010 mg/kg (coniglio) (GESTIS)
Per inalazione	LC50/4h	11 mg/l (ATE)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
Rischio di cecità!

· Informazioni sugli ingredienti:

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: ustioni) (IUCLID)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: ustioni) (IUCLID)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Informazioni sugli ingredienti:**
CAS 141-43-5: Nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, può avere effetto sensibilizzante.
- **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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: Polyacrylate Buffer A1

(Segue da pagina 6)

Informazioni sugli ingredienti:

OECD 414: Prova di teratogenicità
 OECD 473: Prova di mutagenicità
 OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità delle cellule germinali

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 474	(negativo)

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

· **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.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

La principale via di assunzione del 2-aminoetanolo (MEA) è attraverso il tratto respiratorio. Tuttavia, la possibilità di penetrazione del liquido attraverso la pelle non deve essere ignorata. [GESTIS]

Ulteriori dati tossicologici:

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

(fonte: GESTIS)
 A seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione, la MEA provoca gravi irritazioni o addirittura ustioni su tutte le mucose contattate e anche sulla pelle, ma ciò può verificarsi con un certo ritardo.

Sintomi di avvelenamento acuto:
 Occhi: Congiuntivite fino al danneggiamento della cornea.
 Pelle: Irritazione, gonfiore; possibili ustioni in caso di esposizione prolungata alla sostanza non diluita; sensibilizzazione.
 Inalazione: irritazione delle vie respiratorie fino all'edema polmonare tossico; non si può escludere una disfunzione polmonare anche a basse concentrazioni; gli effetti di resorbimento possono verificarsi in tempi relativamente brevi.
 Ingestione: (solo esperienza di esperimenti sugli animali): Irritazione o danneggiamento delle membrane mucose a contatto; effetti sistemici.
 Riassorbimento (solo negli esperimenti sugli animali): Perdita del tono muscolare; sedazione, dispnea, convulsioni, danni ai vasi sanguigni; alterazioni funzionali e danni a vari organi (s

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

Altre informazioni

Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:
CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

EC50	65 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
IC50	22 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	150 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (IUCLID)

12.2 Persistenza e degradabilità
CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo

OECD 301 F | 90–100 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (Manometric Respirometry)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Pow = coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
 log Pow < 1 = Non si accumula negli organismi.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: **Polyacrylate Buffer A1**

(Segue da pagina 7)

CAS: 141-43-5 2-aminoetanolo	
log Pow	-1,91 (.) (OECD 107 / 25°C)
CAS: 2002-24-6 cloruro di 2-idrossietilammonio	
log Pow	-4,8 (calcolo) (Merck)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).
- **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** Evitare di far arrivare nell'ambiente.
- **Pericolosità per le acque:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
-----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU o numero ID · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN2491</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto · ADR · IMDG, IATA 	<p>2491 ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE ETHANOLAMINE SOLUTION</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	<p>8 (C7) Materie corrosive 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>8 Materie corrosive 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: 	<p>No</p>

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: **Polyacrylate Buffer A1**

(Segue da pagina 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 	<p>Attenzione: Materie corrosive</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG18) Alkalis</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità esenti (EQ): · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) 	<p>E1</p> <p>5L</p> <p>Codice: E1</p> <p>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml</p> <p>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	<p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>

* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato**

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w)).

Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

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

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

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini (94/33/CE).

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento (92/85/CEE).

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 10.08.2022

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 10.08.2022

Denominazione commerciale: Polyacrylate Buffer A1

(Segue da pagina 9)

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

· Frasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· Abbreviazioni e acronimi:

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 STOT: specific target organ toxicity
 SE: single exposure
 RE: repeated exposure
 EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 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)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 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 SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· Fonti

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 GESTIS-Stoffdatenbank

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**