

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

Stampato il: 06.03.2025


Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025


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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** A200
- **Articolo numero:** 6621XX
- **UFI:** V017-8089-3000-C2N9
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
Gewerbstrasse 19-25  
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
+49 (0)6701 911780
- **Informazioni fornite da:**  
Safety Department  
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140  
INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
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.
  - **Pittogrammi di pericolo**
- 

GHS05



GHS07
- **Avvertenza Pericolo**
  - **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
2-aminoetanolo  
idrossido di potassio  
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides  
Acido 1-idrossietano-1,1-difosfonico
  - **Indicazioni di pericolo**  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - **Consigli di prudenza**  
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale:** A200

(Segue da pagina 1)

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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**

· **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: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥10- <25%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	idrossido di potassio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥5- ≤10%
CAS: 110615-47-9 Numeri CE: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %	≥0- ≤10%
CAS: 147170-44-3 Numeri CE: 604-575-4 Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	<2,5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides Eye Dam. 1, H318	≥1- ≤2,5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	Acido 1-idrossietano-1,1-difosfonico Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1- ≤2,5%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale:** A200

(Segue da pagina 2)

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

tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri, fosfonati, tensioattivi cationici	<5%
---	-----

profumo (LINALOOL, LINALYL ACETATE, Lavandula Oil/Extract, CAMPHOR, HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN, COUMARIN, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, AMYL SALICYLATE), agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)	
---	--

· **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:**

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

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Chiamare immediatamente il medico.

· **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.

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· **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.· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.· **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**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.

Garantire una ventilazione sufficiente.

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

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 3)

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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

· **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.

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Classe di stoccaggio:** 8 A

· **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:**

**141-43-5 2-aminoetanolo**

TWA	Valore a breve termine: 15 mg/m <sup>3</sup> , 6 ppm Valore a lungo termine: 7,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
VL	Valore a breve termine: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Cute

**1310-58-3 idrossido di potassio**

TWA Limite Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL**

**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	3,75 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	1 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	0,24 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	3,3 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	2 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 4)

<b>1310-58-3 idrossido di potassio</b>		
Per inalazione	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	1 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	1 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	35,7 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	595.000 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	357.000 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	420 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	124 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
<b>147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	7,5 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	12,5 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	7,5 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	44 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
<b>68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</b>		
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	595.000 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	420 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
<b>2809-21-4 Acido 1-idrossietano-1,1-difosfonico</b>		
Orale	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	13 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	6,5 mg/kg bw/day (popolazione generale)

**· PNEC**

<b>141-43-5 2-aminoetanolo</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,085 mg/l (Acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,0085 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	0,025 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
PNEC sedimenti - acqua dolce	0,425 mg/kg sed dw (Acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,0425 mg/kg sed dw (acqua marina)
Terreno PNEC	0,035 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	100 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,176 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,018 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	0,0295 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
PNEC sedimenti - acqua dolce	1,516 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,065 mg/kg sed dw (acqua marina)
Terreno PNEC	0,654 mg/kg dw (suolo)

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 5)

Impianto di depurazione PNEC	5.000 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
PNEC oral	111,11 mg/kg food (food sec poisoning)
<b>147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,0135 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,0014 mg/l (acqua marina)
PNEC sedimenti - acqua dolce	1 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,1 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	0,8 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	3.000 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
<b>68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,176 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,018 mg/l (acqua marina)
PNEC sedimenti - acqua dolce	1,516 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,152 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	0,654 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	560 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
<b>2809-21-4 Acido 1-idrossietano-1,1-difosfonico</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,136 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,0136 mg/l (acqua marina)
PNEC sedimenti - acqua dolce	59 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	5,9 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	96 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	20 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
PNEC oral	12 mg/kg food (food sec poisoning)

· **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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

· **Protezione respiratoria**

Filtro B

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 6)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

- |  |   |
|--|---|
| · Stato fisico   | Liquido                                   |
| · Colore:  | Rosso                                     |
| · Odore:   | Caratteristico                            |
| · Soglia olfattiva:  | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · Punto di fusione/punto di congelamento:  | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · Infiammabilità   | Non applicabile.                          |
| · Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |   |
| · Inferiore:   | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · Superiore:   | Non applicabile.                          |
| · Punto di infiammabilità:   | 93 °C (141-43-5 2-aminoetanolo)           |
| · Temperatura di autoaccensione:   | 385 °C (141-43-5 2-aminoetanolo)          |
| · Temperatura di decomposizione:   | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · ph a 20 °C   | 13-14 (DIN 19268)                         |
| · Viscosità:   |   |
| · Viscosità cinematica   | Non definito.                             |
| · Dinamica:  | Non definito.                             |
| · Solubilità   |   |
| · acqua:   | Completamente miscibile.                  |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non si applica alle miscele.              |
| · Tensione di vapore a 20 °C:  | 23 hPa (7732-18-5 acqua)                  |
| · Densità e/o densità relativa   |   |
| · Densità a 20 °C:   | 1,165-1,175 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| · Densità relativa   | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · Densità di vapore:   | Non sono disponibili altre informazioni.  |

#### · 9.2 Altre informazioni

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| · Aspetto:                   |  |
| · Forma:                     | Liquido                                  |
| · Temperatura di accensione: | Prodotto non autoinfiammabile.           |
| · Proprietà esplosive:       | Prodotto non esplosivo.                  |
| · Formula bruta              |  |
| · Proprietà ossidanti:       | Non sono disponibili altre informazioni. |
| · Velocità di evaporazione   | Non sono disponibili altre informazioni. |

#### · 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 |

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale:** A200

(Segue da pagina 7)

· 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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 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:

##### 141-43-5 2-aminoetanolo

Orale	LD50	1.089 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	2,5 mg/l (Senastrum capricornutum) 15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

##### 1310-58-3 idrossido di potassio

Orale	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 425)
-------	------	-----------------------------

##### 110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

##### 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts

Orale	LD50	2.430 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

##### 68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

##### 2809-21-4 Acido 1-idrossietano-1,1-difosfonico

Orale	LD50	1.878 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 8)

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
· <b>Sintomi specifici negli esperimenti su animali:</b>		
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>		
Orale	Subakut NOAEL	1.000 mg/kg (rat)
· <b>Irritabilità primaria:</b>		
· <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b> Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.		
· <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> Provoca gravi lesioni oculari.		
· <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
· <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
· <b>Cancerogenicità</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
· <b>Tossicità per la riproduzione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> Può irritare le vie respiratorie.		
· <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
· <b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
· <b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b>		
· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>		
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Elenco II

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

· <b>Tossicità acquatica:</b>	
<b>141-43-5 2-aminoetanolo</b>	
LC50/48 h	224 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC20	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209/ISO 8192)
LC50/96 h	170 mg/l ( <i>Carassius auratus</i> )
	150 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50	110 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50/48 h	65 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>1310-58-3 idrossido di potassio</b>	
LC50/96 h	80 mg/l ( <i>Gambusia affinis</i> )
	45,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 h	40,4 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>	
NOEC 28 d	1,8 mg/l (bra)
NOEC 21 d	1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	2,95 mg/l (zeb)
EC50/48 h	>7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	19 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts</b>	
NOEC	0,1-1 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 9)

NOEC 21 d	0,3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	>1-10 mg/l (fish)
EC50/48 h	1,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	>1-10 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

**68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

NOEC 28 d	1,8 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
NOEC 21 d	2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/28 d	3,2 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
ErC50/72 h	27,22 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (DIN 38412 T.9)
LC50/96 h	100,8 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (DIN EN ISO 7346/1-3)
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/6h	>560 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )

**2809-21-4 Acido 1-idrossietano-1,1-difosfonico**

LC50/96 h	195 mg/l (fish)
EC50/48 h	527 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**12.2 Persistenza e degradabilità****68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

OECD 301 E	100 % ( )
------------	-----------

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

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

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.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 06.03.2025


Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025


Denominazione commerciale: A200

(Segue da pagina 10)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, ETANOLAMMINA)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 8 (C5) Materie corrosive
- **Etichetta** 8

---

- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8 Materie corrosive
- **Label** 8
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
- **Numero EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts  
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)** 1L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- **Categoria di trasporto** 2
- **Codice di restrizione in galleria** E

---

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale:** A200

· UN "Model Regulation":

(Segue da pagina 11)  
 UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.  
 (IDROSSIDO DI POTASSIO, ETANOLAMMINA), 8, II

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	10-25

· **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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

· **Fraasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 06.03.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 06.03.2025

**Denominazione commerciale: A200**

(Segue da pagina 12)

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

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo che utilizza i dati delle sostanze secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:** Department R&D

· **Interlocutore:** Department R&D

· **Data della versione precedente:** 19.08.2024

· **Numero di versione della versione precedente:** 2

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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)

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. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

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

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

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

· **Fonti**

(CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

(CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione valida.

Guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza e successive modifiche (ECHA).

Guida all'etichettatura e all'imballaggio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche (ECHA)

Schede di sicurezza degli ingredienti

Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche

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