



# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 10/01/2025 Versione: 1.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries  
Forma del prodotto : Miscela  
Tipo di prodotto : Detergente  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale  
Codice del prodotto : 3031150V002

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Agenti ed additivi detergenti/di lavaggio

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

Mibelle AG  
Bolimattstrasse 1  
CH 5033 Buchs  
Switzerland  
T +41 62 836 11 11  
[www.mibellegroup.com](http://www.mibellegroup.com)

##### Rappresentante esclusivo

Swiss Consumer Goods GmbH GmbH  
Home Care  
DE 64602 Bensheim  
Germany  
T +49 151 1803 2012  
[www.alphaline.ch](http://www.alphaline.ch)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea.

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: GLYCOL; BENZISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti protettivi.

P261 - Evitare di respirare la nebbia, i fumi.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
etilen glicol sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 107-21-1 Numero CE: 203-473-3 Numero indice EU: 603-027-00-1 no. REACH: 01-2119456816-28	$\geq 50$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373
alcol etilico sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5 no. REACH: 01-2119457610-43	$\geq 1 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Hydroxyethylaminobis(methylenephosphonic acid)	Numero CE: 911-811-2 no. REACH: 01-2119972017-37	$\geq 0,1 - < 1$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=100 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-aminoetanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314
butanone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	< 0,1	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
acido cloridrico sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 7647-01-0 Numero CE: 231-595-7 Numero indice EU: 017-002-00-2 no. REACH: 01-2119484862-27	< 0,1	Press. Gas Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=450 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Numero CAS: 2682-20-4 Numero CE: 220-239-6 Numero indice EU: 613-326-00-9 no. REACH: 01-2120764690-50	< 0,1	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
2-aminoetanolo	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60	(0,0035 ≤ C < 0,036) EUH208 (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Numero CAS: 2682-20-4 Numero CE: 220-239-6 Numero indice EU: 613-326-00-9 no. REACH: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	---

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene	: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: Conservare separatamente da alimenti, mangimi e medicinali.
Materiali di imballaggio	: Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

etilen glicol (107-21-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethylèneglycol / Ethylenglykol
MAK (OEL TWA)	26 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup>

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

etilene glicol (107-21-1)	
	20 ppm
Tossicità critica	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notazione	R, SS <sub>c</sub> / H, SS <sub>c</sub>
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
alcol etilico (64-17-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]
MAK (OEL TWA)	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Tossicità critica	Formel / Formal
Notazione	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Osservazione	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
2-aminoetanolo (141-43-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Aminoethanol
IOEL TWA	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Aminoéthanol / 2-Aminoethanol [Ethanolamin]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
KZGW (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm
Tossicità critica	Peau, Fatigue, Yeux / Haut, Fatigue, Auge
Notazione	S / S
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>butanone (78-93-3)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Butanone
IOEL TWA	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon [Ethylmethylketon, Methylethylketon (MEK)]
MAK (OEL TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Tossicità critica	VRS, SN / OAW, NS
Notazione	R, SS <sub>c</sub> , B / H, SS <sub>c</sub> , B
Osservazione	INRS, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Svizzera - BAT</b>	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon
BAT	2 mg/l (27.7 µmol/l; Paramètre biologique: 2-Butanone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (27.7 µmol/l; Biologischer Parameter: 2-Butanon (MEK); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>acido cloridrico (7647-01-0)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Hydrogen chloride
IOEL TWA	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide chlorhydrique / Chlorwasserstoff [Salzsäure]
MAK (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	6 mg/m <sup>3</sup>
	4 ppm
Tossicità critica	VRS / OAW
Notazione	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Osservazione	NIOSH, DFG, OSHA

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acido cloridrico (7647-01-0)	
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
2-metilisotiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notazione	S, SS <sub>C</sub> / S, SS <sub>C</sub>
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### 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
Colore	: Blu.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 7,8
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,084 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

STA CLP (orale)	715,5 mg/kg di peso corporeo
-----------------	------------------------------

#### etilen glicol (107-21-1)

DL50 orale ratto	7712 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
LD50 orale	7712 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	10600 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2500 mg/l

#### alcool etilico (64-17-5)

LD50 orale	10470 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	15800 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	30000 mg/m <sup>3</sup>

#### 2-aminoetanolo (141-43-5)

LD50 orale	1515 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	2504 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	136 mg/l

#### butanone (78-93-3)

DL50 orale ratto	3450 mg/kg
LD50 orale	4000 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	6400 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5000 mg/l

#### acido cloridrico (7647-01-0)

LD50 cutanea	> 5010 mg/kg di peso corporeo
--------------	-------------------------------

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

LD50 orale	1020 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	4115 mg/kg di peso corporeo

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)</b>	
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	100 mg/l
<b>2-metilisotiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
DL50 orale ratto	183 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	400 (400 – 2000) mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	218 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	0,53 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 7,8
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 7,8
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
<b>butanone (78-93-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
<b>etilen glicol (107-21-1)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Hydroxyethylaminobis(methylenephosphonic acid)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Remarks on results: other:
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
<b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b>	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>	
<b>12.1. Tossicità</b>	
Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato
<b>etilen glicol (107-21-1)</b>	
CL50 - Pesci [1]	72860 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 100 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	6500 mg/l

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>etilen glicol (107-21-1)</b>	
CE50 96h - Alghe [1]	6500 – 13000 mg/l Source: ECHA
NOEC (cronico)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
<b>alcool etilico (64-17-5)</b>	
CL50 - Pesci [2]	11200 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	275 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	275 mg/l
NOEC cronico crostaceo	9,6 mg/l
NOEC cronico alghe	11,5 mg/l
<b>Hydroxyethylaminobis(methylenephosphonic acid)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	64 mg/l Test organisms (species): other aquatic arthropod:
CE50 72h - Alghe [1]	46 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>2-aminoetanolo (141-43-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	349 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	65 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	2,5 mg/l
<b>butanone (78-93-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	308 mg/l waterflea
<b>acido cloridrico (7647-01-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	3,25 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	4,92 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	4,5 mg/l
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	2,18 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	2,94 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	0,11 mg/l
NOEC cronico pesce	< 0,21 mg/l Regenbogenforelle OECD (215)
<b>2-metilisotiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 150 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	0,87 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,157 mg/l
NOEC cronico alghe	0,0104 mg/l

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

Persistenza e degradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
-----------------------------	---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### etilen glicol (107-21-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,4
---	------

#### alcool etilico (64-17-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,32
---	-------

#### 2-aminoetanol (141-43-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,31
---	-------

#### butanone (78-93-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,3
---	-----

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,7
---	-----

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### etilen glicol (107-21-1)

Mobilità nel suolo	0,2 Source: HSDB
--------------------	------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Restituire il prodotto e/o il contenitore parzialmente svuotato nell'imballaggio originale al punto vendita o consegnarlo a un punto di raccolta per rifiuti speciali. Gli imballaggi vuoti devono essere smaltiti non puliti con i rifiuti domestici.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltimento secondo l' 'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti' (OPSR, Ordinanza sui rifiuti, RS 814.600), l' 'Ordinanza sul traffico di rifiuti' (OTRif, RS 814.610) e l' 'Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti' (LTR, RS 814.610.1).
Codice rifiuto (VeVA)	: 20 01 29 - [rs] Detersivi contenenti sostanze pericolose

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	IMDG	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Fragranze allergizzanti > 0,01%: LINALOOL

#### Regolamento relativo ai detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:

Componente	%
tensioattivi anionici	<5%

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento relativo ai detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:

Componente	%
profumo (LINALOOL)	
agenti conservanti (BENZISOTHAZOLINONE, METHYLISOTHAZOLINONE)	

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri	: Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (SR 814.81). Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (SR 813.11). Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR (SR 814.012). Ordinanza sul traffico di rifiuti, OTRif (SR 814.610). Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt (SR 814.318.142.1). Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili, OCOV (SR 814.018). Ordinanza sulla protezione delle acque, OPAc (SR 814.201).
Ordinanza sulla protezione delle acque (GSchV, SR 814.201)	: Classe B
Classe di stoccaggio (LK)	: LK 6.1 - Materiali tossici
Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt, RS 814.318.142.1)	: Non applicabile
Ordinanza contro gli incidenti rilevanti (OPIR, RS 814.012)	: Non applicabile
Ordinanza sui COV (OCOV, RS 814.018)	: 2,64211925 %

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene {0 message<denominazione della sostanza sensibilizzante> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.

# ALPHA LINE EXPERT Lavavetri invernale concentrato EcoSeries

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

La classificazione è conforme a : ATP 12

Mibelle Scheda Dati di Sicurezza (SDS), CH v.2022.05.03

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.