

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019


Numero versione 2


Revisione: 10.05.2019


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

- 1.1 Identificatore del prodotto
  - Denominazione commerciale: **ALFACLEAN**
  - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
  - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
  - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
  - Produttore/fornitore:
  - Informazioni fornite da:
  - 1.4 Numero telefonico di emergenza:
- Uso identificato: solo per gli utenti professionali!  
 Detergente
- KEMPER SYSTEM Italia S.r.l.  
 Via A. Meucci, 9  
 20060 Pozzo d'Adda (MI) – Italy  
 Tel. ++39 02 920190.1  
 Fax ++39 02 90969478  
 info@kemper-system.it  
 www.kemper-system.it
- MSDS-IT@Kemper-system.com  
 24 h / 7 d
- Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
 Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)  
 Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
 Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)  
 Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")  
 Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)  
 Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")  
 Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")  
 Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
  - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - 2.2 Elementi dell'etichetta
  - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - Pittogrammi di pericolo
  - Avvertenza
  - Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
  - Indicazioni di pericolo
  - Consigli di prudenza
  - Ulteriori dati:
  - 2.3 Altri pericoli
  - Risultati della valutazione PBT e vPvB
  - PBT:
- Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.  
 Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.  
 Skin Corr. 1B 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.  
 STOT RE 2 H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
-   
 GHS05

  
 GHS07

  
 GHS08
- Pericolo
- 2-butossietanolo  
 2-aminoetanolo  
 glicol etilenico  
 3,6,9,12-tetraoxatetracosan-1-ol
- H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.
- 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.  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- EUH208 Contiene eucalyptol, (R)-p-menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.
- Non applicabile.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**
**- vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
**- Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

**- Sostanze pericolose:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numero indice: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	glicol etilenico STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	12,5-25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numero indice: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 5274-68-0 EINECS: 226-097-1	3,6,9,12-tetraoxatetracosan-1-ol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	2,5-10%
CAS: 78330-20-8 Numeri CE: 616-607-4 Reg.nr.: absent, polymer	(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	0,5-2,5%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24	eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317	0,5-2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numero indice: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-diene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,5-2,5%

**- Ulteriori indicazioni:**

 tensioattivi non ionici:  $\geq 5$  -  $< 15\%$ 

 EDTA ed i sali:  $< 5\%$ 

profumo

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**- Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.  
Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.  
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

**- Inalazione:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**- Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**- Contatto con gli occhi:**

In caso di sintomi assumere medicinali  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.  
Proteggere l'occhio non colpito.

**- Ingestione:**

Se il dolore persiste consultare il medico.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**- 5.1 Mezzi di estinzione**
**- Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**

(Segue da pagina 2)

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**- Altre indicazioni**

Smettere 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.

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

**- 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).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**
**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

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

Conservare solo nei fusti originali.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

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

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C

**- Classe di stoccaggio:**

3

**- 7.3 Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**- 8.1 Parametri di controllo**
**- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
**111-76-2 2-butossietanolo**

 TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBE

 VL Valore a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle

**107-21-1 glicol etilenico**

 TWA Limite Ceiling: 100 mg/m<sup>3</sup>  
A4 (aerosol)

 VL Valore a breve termine: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valore a lungo termine: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle

**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  
Pelle

**- Informazioni sulla regolamentazione**

TWA: Valori Limite di Soglia

VL: D.lgs. n. 81/2008

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**

(Segue da pagina 3)

**- Componenti con valori limite biologici:**
**111-76-2 2-butossietanolo**

 IBE 200 mg/g creatinina  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: Acido butossiacetico

**- Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- 8.2 Controlli dell'esposizione**
**- Mezzi protettivi individuali:**
**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

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.

**- Maschera protettiva:**

Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (DIN EN 141)

**- Guanti protettivi:**


Guanti protettivi

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

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

**- Materiale dei guanti**

Materiali consigliati:

Gomma butilica

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

 Tempo di permeazione (min.):  $< 480$ 

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

**- Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

 Gli spessori consigliati:  $\geq 0,1$  mm

 Tempo di permeazione (min.):  $< 10$ 
**- Occhiali protettivi:**


Occhiali protettivi a tenuta

Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166 protettivi impermeabili (EN 13034)

**- Tuta protettiva:**
**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**- Indicazioni generali**
**- Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Incolore

**- Odore:** Caratteristico

**- Soglia olfattiva:** Non definito.

**- valori di pH a 20 °C:** 9,4

**- Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

**- Punto di infiammabilità:** 65 °C

**- Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**

(Segue da pagina 4)

- Temperatura di accensione:	240 °C
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
- Densità a 20 °C:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
- Densità relativa:	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione:	Non definito.
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
VOC (CE)	78,31 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose 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 sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	LD50	1.414 mg/kg (guinea pig (Meerschweinchen)) (OECD 401) 1.300 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	2.270 mg/kg (mouse) 400-500 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	>10 mg/l (rat)
	LC50/1 h	>3,1 mg/l (guinea pig (Meerschweinchen)) (female (49 CFR 173.132); male; (49 CFR 173.132))

**107-21-1 glicol etilenico**

Orale	LD50	7.712 mg/kg (rat)
	LDLo	~1.600 mg/kg (human) ((EU))
Cutaneo	LD50	>3.500 mg/kg (mouse) 9.530 mg/kg (rabbit)
	LC50	>2,5 mg/l (rat) (6h; as aerosol)

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

Orale	LD50	1.720 mg/kg (mouse) 2.050 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.018 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**5274-68-0 3,6,9,12-tetraoxatetracosan-1-ol**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
-------	------	----------------------

**78330-20-8 (3R)-3-ethoxy-2-methylnonane**

Orale	LD50	>350 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene</b>		
Orale	LD50	4.400 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (mouse)
		>2.000 mg/kg (rabbit)

**- Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**- 12.1 Tossicità**
**- Tossicità acquatica:**
**111-76-2 2-butossietanolo**

ErC50	1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
LC50/96 h	1.490 mg/l (LEPOMUS MACROCHIRUS)
EC50	1.550 mg/l (daphnia) (48h; OECD 202)
EC0	700 mg/l (Pseudomonas putida) (16h; (DIN 38412))
EC50	1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
LC 50	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203)
LC50	1.815 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	286 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
NOEL	>100 mg/l (Brachydanio rerio (Ricefish)) (21d)

**107-21-1 glicol etilenico**

EC20	>1.995 mg/l (Belebtschlamm) (0,5h; ISO 8192)
EC50	>10.000 mg/l (ALGAE)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d)
LC50	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas) (96h; static test)
NOEC	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (7d)

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

EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50	>200 mg/l (LEPOMUS MACROCHIRUS)

**5274-68-0 3,6,9,12-tetraoxatetracosan-1-ol**

CSB-Wert	2,35 g/g (hu7)
BSB5-Wert	1,47 g/g (hu7)

**5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene**

EC50	34,1 mg/l (Daphnia magna)
------	---------------------------

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione); pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**

- 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 6)

## 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.  
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

- Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

- Imballaggi non puliti:

- Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU

- ADR, IMDG, IATA

UN2735

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR

2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (ETANOLAMMINA, 2-butossietanolo), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

- IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOLAMINE, 2-butoxyethanol)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe

- Etichetta

8 (C7) Materie corrosive

8

- IMDG, IATA



- Class

- Label

8 Materie corrosive

8

- 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marine pollutant:

No

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Numero Kemler:

- Numero EMS:

- Segregation groups

Attenzione: Materie corrosive

80

F-A,S-B

Alkalis

- 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR

- Quantità limitate (LQ)

- Quantità esenti (EQ)

5L

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

- Categoria di trasporto

- Codice di restrizione in galleria

3

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.05.2019

Numero versione 2

Revisione: 10.05.2019

**Denominazione commerciale: ALFACLEAN**

(Segue da pagina 7)

**- UN "Model Regulation":**

UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (ETANOLAMMINA, 2-BUTOSSIETANOLO), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

## 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

**- Disposizioni nazionali:**
**- Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

 Osservare le limitazioni di impiego per bambini.  
 Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.  
 Osservare le limitazioni di impiego per donne in età fertile.

**- Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

**- 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 scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2015/830

**- Frasi rilevanti**

 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 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.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.  
 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.

**- Scheda rilasciata da:**

research &amp; development

**- Abbreviazioni e acronimi:**

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 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  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**- Fonti**

 Internet:  
 - [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
 - [www.baua.de](http://www.baua.de)  
 IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)
**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**