



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

### Sezione 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CLIMANET FILTRI  
Codice ISS : CLIF

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

Usi consumatore, Usi professionali : Detergente schiumogeno igienizzante per batterie lamellari di condizionatori e fan-coil  
Usi sconsigliati : Tutti quelli non espressamente identificati in etichetta

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

##### 1.3.1 Fornitore della sostanza/miscela

FACOT CHEMICALS s.r.l.  
Via Crema, 44 - 26010 CAPRALBA (CR) - ITALY  
tel. +39 0373 450642-3 Fax +39 0373 450751  
email: info@facot.it www.facot.it  
e-mail persona competente: [msds@facot.it](mailto:msds@facot.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

FACOT CHEMICALS s.r.l. Tel. +39 0 373 450642 (09:00-12:00 14:00-18:00)

Centri Antivelelo in Italia attivi 24 ore su 24 (<https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>)

Nome centro antivelelo	Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Nome centro antivelelo	Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
Telefono d'emergenza	800 88 33 00	Telefono d'emergenza	055 79 47 819
Nome centro antivelelo	Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia	Nome centro antivelelo	Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda
Telefono d'emergenza	0881 732326	Telefono d'emergenza	02 66 10 10 29
Nome centro antivelelo	Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"	Nome centro antivelelo	Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Telefono d'emergenza	081 74 72 870	Telefono d'emergenza	0382 24 444
Nome centro antivelelo	Roma - CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Nome centro antivelelo	Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"
Telefono d'emergenza	06 68 59 37 26	Telefono d'emergenza	06 30 54 343
Nome centro antivelelo	Roma - CAV Policlinico "Umberto I"		
Telefono d'emergenza	06 49 97 80 00		

Alla Sezione 16 della scheda di sicurezza sono disponibili i contatti di alcuni centri antivelelo in Europa.

### Sezione 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi : GHS05  
Codici di classe e di categoria di pericolo : Eye Dam. 1  
Codici di indicazioni di pericolo : H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

##### 2.1.2 Effetti avversi

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari come opacizzazione della cornea o lesioni dell'iride.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### 2.2.1 Etichettatura conforme al regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi : GHS05



Codice di avvertenza : PERICOLO  
Codici di indicazioni di pericolo : H318 – Provoca gravi lesioni oculari.  
Codici di indicazioni di pericolo supplementari : Non applicabile  
Consigli di prudenza :

##### Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione

P264 – Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

##### Reazione

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.

Conservazione Non applicabile

Smaltimento Non applicabile

#### 2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

### Sezione 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

Sostanza	x = Concentrazione	Classificazione	CAS	EINECS	REACH
<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate</b> Index number: ND	$6 \leq x < 10\%$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27
<b>HEDP 4Na</b> Index number: non disponibile	$3 \leq x < 6\%$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	3794-83-0	223-267-7	--
<b>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts</b> Index number: non disponibile	$3 \leq x < 6\%$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	68411-30-3	270-115-0	--
<b>Sodium xylenesulphonate</b> Index number: non disponibile	$3 \leq x < 6\%$	Eye Irrit. 2 H319	1300-72-7	215-090-9	--
<b>Ethanol</b> Index number: 603-002-00-5	$3 \leq x < 6\%$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43
<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Index number: non disponibile	$2,5 \leq x < 3\%$	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31
<b>Propan-2-ol</b> Index number: 603-117-00-0	$2 \leq x < 2,5\%$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25
<b>2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated</b> Index number: non disponibile	$1,5 \leq x < 2\%$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	166736-08-9	605-450-7	--
<b>Glicina, N-[(carbossimetil)-N-[2-[(carbossimetil)ammino]etil]-, sale trisodico</b> Index number: non disponibile	$1 \leq x < 1,5\%$	Eye Irrit. 2 H319	19019-43-3	606-202-0	--
<b>Trisodio 2,2',2''-nitrioltriacetato</b> Index number: 607-620-00-6	$1 \leq x < 1,5\%$	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	5064-31-3	225-768-6	01-2119519239-36
<b>Alcoli, C10-12, etossilati, propossilati</b> Index number: non disponibile	$1 \leq x < 1,5\%$	Eye Dam. 1 H318	68154-97-2	940-634-3	

## Sezione 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Aerare l'ambiente. Rimuovere l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente aerato. Se il malessere persiste, richiedere l'intervento di un medico.

#### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro)

Togliere di dosso gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua corrente e sapone neutro le aree del corpo che sono venute a contatto, e le zone limitrofe al contatto, sciacquando accuratamente.

#### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro)

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente per almeno 15 minuti con acqua corrente tenendo le palpebre aperte; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un panno pulito, asciutti. CONSULTARE UN MEDICO SPECIALISTA. Non usare colliri o pomate senza specifica disposizione del medico.

#### Ingestione

Sciacquare subito la bocca con molta acqua, senza deglutire. Non provocare il vomito. RICORRERE ALLE CURE DI UN MEDICO mostrando la scheda di sicurezza.

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

Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Vedere la sezione 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

## Sezione 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

Non respirare i fumi. La decomposizione termica sviluppa fumi potenzialmente nocivi per la salute. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

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

Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle. L'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori e proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati. Indossare i dispositivi di protezione specifici della squadra antincendio.

## Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente:** Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Non fumare.

**Per chi interviene direttamente:** Non fumare. Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito, in ingenti quantità, in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Impedire che penetri nella rete fognaria. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in grandi quantità in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

Contenere ed assorbire, il prodotto versato, con materiali inerti assorbenti (sabbia, terra, sepiolite, altri prodotti specifici) e riporre in recipienti muniti di chiusura. Consegnare esclusivamente a ditte specializzate.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

### Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, compreso eventuali incompatibilità

Conservare negli imballi originali in luogo fresco, ventilato ed al riparo da fonti di calore. Non conservare in contenitori privi di etichettatura. Conservare a temperature comprese fra -6° e 40° C.

#### 7.3 Usi finali specifici

Attenersi alle istruzioni riportate in etichetta/schede informative.

### Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute (ove disponibili)

<b>Substance:</b>	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate								
<b>CAS:</b>	64-02-8								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	Not available		Not available		Not available		Not available		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15231">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15231</a>								
	<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Short term
inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	1,5	3	inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	0,6	1,2
Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	25	exposure based waiving	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	2,2		Intermittent (mg/l)		1,2		Marine water (mg/l)		0,22
STP (mg/l)	43		Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		Not available		Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)		Not available
Air	no hazard identified		Soil (mg/kg soil)		0,72		Hazard for predators		Not available

<b>Substance:</b>	HEDP 4Na								
<b>CAS:</b>	3794-83-0								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	Not available		Not available		Not available		Not available		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16087">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16087</a>								
	<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Short term
inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	16,9	no hazard identified	10	no hazard identified	inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	4,2	no hazard identified	10	no hazard identified
Dermal (mg/kg bw/day)	48	no hazard identified	no hazard identified	no hazard identified	Dermal (mg/kg bw/day)	24	no hazard identified	no hazard identified	no hazard identified
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	2,4	no hazard identified	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	low hazard (no threshold derived)	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	low hazard (no threshold derived)	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	0,096		Intermittent (mg/l)		Not available		Marine water (mg/l)		0,01
STP (mg/l)	58		Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		193		Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)		19,3
Air	no hazard identified		Soil (mg/kg soil)		14		Hazard for predators		5,3

<b>Substance:</b>	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts								
<b>CAS:</b>	68411-30-3								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>		
	Not available		Not available		Not available		Not available		
	Remarks								
	--								
Link DNEL value	<a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15879">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15879</a>								
	<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local		Systemic		Local		



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	6	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	1,5	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected
Dermal (mg/kg bw/day)	85	no hazard identified	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Dermal (mg/kg bw/day)	42,5	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	0,425	hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	high hazard (no threshold derived)	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	high hazard (no threshold derived)	Not available

### PNEC

Freshwater (mg/l)	0,268	Intermittent (mg/l)	0,017	Marine water (mg/l)	0,027
STP (mg/l)	3,43	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)	8,1	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)	6,8
Air	no hazard identified	Soil (mg/kg soil)	35	Hazard for predators	no potential for bioaccumulation

**Substance:** Sodium xylenesulphonate

**CAS:** 1300-72-7

### GESTIS International Limit Values

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
	Not available	Not available	Not available	Not available
Remarks	--			

Link DNEL value --

	DNEL (Workers)					DNEL (Population)			
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available
Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available

### PNEC

Freshwater (mg/l)	Not available	Intermittent (mg/l)	Not available	Marine water (mg/l)	Not available
STP (mg/l)	Not available	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)	Not available	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)	Not available
Air	Not available	Soil (mg/kg soil)	Not available	Hazard for predators	Not available

**Substance:** Ethanol

**CAS:** 64-17-5

### GESTIS International Limit Values

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	1000	1880	--	--
Austria	1000	1900	2000	3800
Belgium	1000	1907	--	--
Canada - Ontario	--	--	1000	--
Canada - Québec	1000	1880	--	--
Denmark	1000	1900	2000	3800
Finland	1000	1900	1300 (1)	2500 (1)
France	1000	1900	5000	9500
Germany (AGS)	500	960	1000 (1)	1920 (1)
Germany (DFG)	200	380	800 (1)	1520 (1)
Hungary	--	1900	--	7600
Ireland	--	--	1000 (1)	--
Latvia	--	1000	--	--
New Zealand	1000	1880	--	--
Poland	--	1900	--	--
Romania	1000	1900	5000 (1)	9500 (1)
Singapore	1000	1880	--	--
South Korea	1000	1900	--	--
Spain	--	--	1000	1910
Sweden	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Switzerland	500	960	1000	1920
The Netherlands	--	260	--	1900
USA - NIOSH	1000	1900	--	--
USA - OSHA	1000	1900	--	--
United Kingdom	1000	1920	--	--
Remarks				
Finland	(1) 15 minutes average value			



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

Germany (AGS)	(1) 15 minutes average value								
Germany (DFG)	(1) 15 minutes average value								
Ireland	(1) 15 minutes reference period								
Romania	(1) 15 minutes average value								
Sweden	(1) 15 minutes average value								
Link ECHA: <a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16105/1">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16105/1</a>									
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	950	no hazard identified	no hazard identified	no hazard identified	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	114	no hazard identified	no hazard identified	no hazard identified
Dermal (mg/kg bw/day)	343	no hazard identified	no hazard identified	no hazard identified	Dermal (mg/kg bw/day)	206	no hazard identified	no hazard identified	no hazard identified
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	87	no hazard identified	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	medium hazard (no threshold derived)	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	medium hazard (no threshold derived)	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	0,96	Intermittent (mg/l)		2,75	Marine water (mg/l)	0,79			
STP (mg/l)	580	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		3,6	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)	2,9			
Air	no hazard identified	Soil (mg/kg soil)		0,63	Hazard for predators (g/kg food)	0,38			

<b>Substance:</b>	2,2',2''-nitrotriethanol								
<b>CAS:</b>	102-71-6								
<b>GESTIS International Limit Values</b>									
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term						
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm mg/m <sup>3</sup>						
Australia	--	5	-- --						
Austria	0,8	5 inhalable aerosol	0,16 10 inhalable aerosol						
Belgium	--	5	-- --						
Canada - Ontario	0,5	3,1	-- --						
Canada - Québec	--	5	-- --						
Denmark	0,5	3,1	1 6,2						
Finland	--	5	-- --						
Germany (AGS)	--	1 (1)	-- 1 (1)(2)						
Germany (DFG)	--	1 (1)	-- 1 (1)(2)						
Ireland	--	5	-- --						
New Zealand	--	5	-- --						
Singapore	--	5	-- --						
Spain	--	5	-- --						
Sweden	0,8	5	1,6 (1) 10 (1)						
Switzerland	--	5 (1)	-- 5 (1)(2)						
<b>Remarks</b>									
Germany (AGS)	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value								
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value								
Sweden	(1) 15 minutes average value								
Switzerland	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value								
Link DNEL value <a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15134">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15134</a>									
<b>DNEL (Workers)</b>					<b>DNEL (Population)</b>				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	5	Not available	5	Not available	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	1,25	Not available	1,25	Not available
Dermal (mg/kg bw/day)	6,3	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	3,1	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	13	Not available	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	0,32	Intermittent (mg/l)		5,12	Marine water (mg/l)	0,032			
STP (mg/l)	10	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		1,7	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)	0,17			
Air	Not available	Soil (mg/kg soil)		0,151	Hazard for predators (g/kg food)	Not available			

<b>Substance:</b>	Propan-2-ol		
<b>CAS:</b>	67-63-0		
<b>GESTIS International Limit Values</b>			
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm mg/m <sup>3</sup>
Australia	400	983	500 1230
Austria	200	500	800 2000
Belgium	200	500	400 (1) 1000 (1)
Canada - Ontario	200	--	400 --
Canada - Québec	400	983	500 1230
Denmark	200	490	400 980
Finland	200	500	250 (1) 620 (1)
France	--	--	400 980
Germany (AGS)	200	500	400 (1) 1000 (1)
Germany (DFG)	200	500	400 1000



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

Hungary	--	500	--	2000
Ireland	200	--	400 (1)	--
Japan (MHLW)	400	--	--	--
Japan (JSOH)	400 (1)	980 (1)	--	--
Latvia	--	350	--	600 (1)
New Zealand	400	983	500	1230
People's Republic of China	--	350	--	700 (1)
Poland	--	900	--	1200
Romania	81	200	203 (1)	500 (1)
Singapore	400	983	500	1230
South Korea	200	480	400	980
Spain	200	500	400	1000
Sweden	150	350	250 (1)	600 (1)
Switzerland	200	500	400	1000
USA - NIOSH	400	980	500 (1)	1225 (1)
USA - OSHA	400	980	--	--
United Kingdom	400	999	500	1250

### Remarks

Belgium	(1) 15 minutes average value
Finland	(1) 15 minutes average value
Germany (AGS)	(1) 15 minutes average value
Germany (DFG)	STV 15 minutes average value
Ireland	(1) 15 minutes reference period
Japan (JSOH)	(1) Occupational exposure limit ceiling: Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
Latvia	(1) 15 minutes average value
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value
Romania	(1) 15 minutes average value
Sweden	(1) 15 minutes average value
USA - NIOSH	(1) 15 minutes average value

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	500	Not available	Not available	Not available	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	89	Not available	Not available	Not available
Dermal (mg/kg bw/day)	888	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	319	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	26	Not available	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15235>

PNEC			
Freshwater (mg/l)	140,9	Intermittent (mg/l)	140,9
STP (mg/l)	2251	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)	552
Air	Not available	Soil (mg/kg soil)	28
		Marine water (mg/l)	140,9
		Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)	552
		Hazard for predators (g/kg food)	160

**Substance:** 2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated  
**CAS:** 166736-08-9

GESTIS International Limit Values			
Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Not available	Not available	Not available	Not available
Remarks			
--			

Link DNEL value --

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available
Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available

PNEC			
Freshwater (mg/l)	Not available	Intermittent (mg/l)	Not available
STP (mg/l)	Not available	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)	Not available
Air	Not available	Soil (mg/kg soil)	Not available
		Marine water (mg/l)	Not available
		Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)	Not available
		Hazard for predators (g/kg food)	Not available

**Substance:** Glicina, N-(carbossimetil)-N-[2-[(carbossimetil)ammino]etil]-, sale trisodico  
**CAS:** 19019-43-3

GESTIS International Limit Values			
Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Not available	Not available	Not available	Not available
Remarks			
--			



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

Link DNEL value --									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available	inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available
Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	Not available		Intermittent (mg/l)		Not available	Marine water (mg/l)		Not available	
STP (mg/l)	Not available		Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		Not available	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)		Not available	
Air	Not available		Soil (mg/kg soil)		Not available	Hazard for predators (g/kg food)		Not available	

**Substance:** Trisodio 2,2',2''-nitrotriacetato**CAS:** 5064-31-3**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>	
	Not available		Not available		Not available		Not available	
<b>Remarks</b>								
--								

Link DNEL value --

Link DNEL value --									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	3,2	9,6	no-threshold effect and/or no dose-response information available	no-threshold effect and/or no dose-response information available	inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	0,8	2,4	no-threshold effect and/or no dose-response information available	no-threshold effect and/or no dose-response information available
Dermal (mg/kg bw/day)	exposure based waiving	exposure based waiving	no-threshold effect and/or no dose-response information available	no-threshold effect and/or no dose-response information available	Dermal (mg/kg bw/day)	exposure based waiving	exposure based waiving	no-threshold effect and/or no dose-response information available	no-threshold effect and/or no dose-response information available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	0,3	0,9	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	0,93	Intermittent (mg/l)		0,8	Marine water (mg/l)		0,093		
STP (mg/l)	270	Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		no exposure of sediment expected	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)		no exposure of sediment expected		
Air	Not available	Soil (mg/kg soil)		no exposure of soil expected	Hazard for predators (g/kg food)		no potential for bioaccumulation		

**Substance:** Alcoli, C10-12, etossilati, propossilati**CAS:** 68154-97-2**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>	
	Not available		Not available		Not available		Not available	
<b>Remarks</b>								
--								

Link DNEL value --

Link DNEL value --									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available	inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Not available	Not available	Not available	Not available
Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Dermal (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes (mg/kg bw/day)	Not available	Not available	Not available	Not available
<b>PNEC</b>									
Freshwater (mg/l)	Not available		Intermittent (mg/l)		Not available	Marine water (mg/l)		Not available	
STP (mg/l)	Not available		Sediment (freshwater) (mg/kg/sediment)		Not available	Sediment (marine water) (mg/kg/sediment)		Not available	
Air	Not available		Soil (mg/kg soil)		Not available	Hazard for predators (g/kg food)		Not available	

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Qualora a seguito della valutazione del rischio e dell'adozione delle misure tecniche preventive e/o organizzative di protezione collettiva risulti che esiste ancora un rischio residuo per il lavoratore, è necessario dotare il lavoratore del Dispositivo di Protezione Individuale più idoneo tra cui quelli sotto indicati

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### A. PROTEZIONE DEGLI OCCHI/DEL VOLTO

PITTOGRAMMA	DPI	OSSERVAZIONI
 Occhiali	I DPI per gli occhi sono di seconda categoria e devono essere provvisti di marcatura CE e il numero dell'Organismo Notificato che ha rilasciato la certificazione. Norma EN166 Requisiti dei DPI - specifiche	Si consiglia l'uso di occhiali di sicurezza a protezione laterale.

#### B. PROTEZIONE DELLE MANI

PITTOGRAMMA	DPI	OSSERVAZIONI
 Guanti	Guanti che proteggono da sostanze chimiche corrosive, terza categoria e provvisti di marcatura CE e il numero dell'Organismo Notificato che ha rilasciato la certificazione. Norma EN374 Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi.	Si consigliano guanti di protezione impermeabili a norma EN374-1, -2 e -3 (es. nitrile spessore minimo 0,35 - neoprene/ lattice naturale spessore minimo 0,5). In relazione al tempo di contatto utilizzare guanti con IP (Indice di Permeazione) adeguato. Guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con la superficie esterna contaminata del guanto.

#### C. PROTEZIONE DEL CORPO

PITTOGRAMMA	DPI	OSSERVAZIONI
 Indumenti di lavoro	Norma EN 13688 Indumenti di protezione - Requisiti generali	Durante la manipolazione utilizzare normali indumenti da lavoro.

#### D. PROTEZIONE RESPIRATORIA

PITTOGRAMMA	DPI	OSSERVAZIONI
 Maschere filtranti	La scelta del DPI deve essere fatta seguendo la norma UNI EN 529:2006 (Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documento guida) stabilendo l'adeguato valore FPO "fattore di protezione operativo" (ad esempio possono essere utilizzate delle mascherine a norma UNI EN149 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semi maschera filtrante contro particelle).	Nelle normali condizioni di lavoro, in presenza di ricambi d'aria, non sono previsti DPI. Qualora condizioni operative dovessero comportare l'impiego del prodotto in condizioni di scarso ricambio d'aria e possibile ristagno di nebbie e/o vapori di prodotto, utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie con filtri per alcool metilico.

#### E. PERICOLI TERMICI

Evitare l'esposizione a fiamme libere.

### 8.2.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Impedire il rilascio incontrollato nell'ambiente

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Note o metodo analitico
Aspetto	Liquido giallo	Visivo
Odore	Caratteristico	Olfattivo
Soglia olfattiva	Non disponibile	--
pH	10,8 ± 0,5	--
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile	--
Punto di infiammabilità	>60°C	--
Tasso di evaporazione	Non disponibile	--
Inflammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	--
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile	--
Tensione di vapore	Non disponibile	--
Densità di vapore	Non disponibile	--
Densità relativa a 20°C	1,150 ± 0,050 gr/cm <sup>3</sup>	--
Solubilità	Non disponibile	--
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	--
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	--
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	--
Viscosità	Non disponibile	--
Proprietà esplosive	Non disponibile	--
Proprietà ossidanti	Non ossidante	--

### 9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE)

6,00 % - 69,00 g/litro

## Sezione 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio seguendo le modalità d'uso consigliate, nessun rischio di reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose nelle normali condizioni di utilizzo e seguendo le modalità d'uso consigliate.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

### 10.4 Condizioni da evitare

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Nulla da segnalare	Nulla da segnalare	Evitare l'esposizione a fiamme libere	Nulla da segnalare	Nulla da segnalare

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi	Basi	Acqua	Ossidanti/Riducenti	Altri
Evitare il contatto	Evitare il contatto	Nulla da segnalare	Evitare il contatto	Cloro, nitrati, nitriti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute. Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO – CO<sub>2</sub>) e anidridi (solforica e solforosa).

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Classe di pericolo		Classificazione
(a)	Tossicità acuta	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(b)	Corrosione cutanea / irritazione della pelle	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c)	Gravi danni oculari / irritazione oculare	: Se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari.
(d)	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(e)	Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f)	Cancerogenicità	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g)	Tossicità per la riproduzione	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(j)	Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute

#### 2,2',2"-NITRILOTRIETANOLO

Tossicità orale subacuta

NOAEL(C): 1000 mg/kg bw/day (91 days Rat).

Tossicità inalatoria subacuta

NOAEL(C): 0,5 mg/l (28 days Rat).

#### 2-PROPILEPTANOLO ETOSSILATO, PROPOSSILATO

LD50 (Orale) &gt; 2000 mg/kg Rat

#### ALCOLI, C10-12, ETOSSILATI, PROPOSSILATI

LD50 (Orale) &gt; 2000 mg/kg Rat

#### PROPAN-2-OLO

LD50 (Orale) 4710 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 5000 mg/kg Rabbit

#### TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRAACETATO

LD50 (Orale) 1780 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) &gt; 1 mg/l/4h

LC50 (Inalazione) 1 mg/l/4h Rat

#### ETANOLO

LD50 (Orale) 10470 mg/kg dw Rat

LC50 (Inalazione) 124,7 mg/l/4h Rat

#### SODIO XILENSOLFONATO

LD50 (Orale) &gt; 7200 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg Rabbit

#### ALCHILBENZEN SOLFONATO SALE SODICO

LD50 (Orale) 1080 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg Rabbit

#### TETRASODIO (1-IDROSSIETILIDEN)BISFOSFONATO

LD50 (Orale) 940 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) &gt; 5000 mg/kg Rabbit

#### 2,2',2"-NITRILOTRIETANOLO

LD50 (Orale) 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg Rabbit

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal 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

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto possono essere bruciati in un inceneritore adatto, provvisto di post-combustione e di abbattimento.

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

		ADR	IMDG	IATA
14.1	Numero ONU		Non applicabile	
14.2	Nome di spedizione dell'ONU		Non applicabile	
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto		Non applicabile	
	Etichetta		Non applicabile	
14.4	Gruppo d'imballaggio		Non applicabile	
	Quantità limitate			
	Imballaggio interno		Non applicabile	
	Imballaggio esterno		Non applicabile	
	Codice di restrizione in galleria	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	EmS	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Stivaggio / segregazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5	Pericoloso per l'ambiente		Non applicabile	
	Contaminante marino		Non applicabile	
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori		Non applicabile	
14.7	Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non è previsto il trasporto di rifiuti		

### Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 - TITOLO IX Capo II**

**Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.**

L'utilizzo di questo prodotto comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

**D.Lgs. Governo n° 52 del 03/02/1997**

(Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).

**D.Lgs. Governo n° 25 del 02/02/2002**

(Attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

**DM del 26/02/2004**

(Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici).

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 e modifiche/aggiornamenti**

Concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e modifiche/aggiornamenti**

Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

**Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004**

Relativo ai detersivi.

**Contiene (Regolamento (CE) 648/2004)**

≥ al 5% - < 15%: fosfonati, tensioattivi anionici, EDTA sale sodico;

<5%: tensioattivi anfoteri, tensioattivi non-ionici, NTA sale sodico.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non prevista

### Sezione 16. Altre informazioni

#### 16.1 Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

**Acute tox. 4** Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4

**Acute tox. 4** Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria di pericolo 4

**STOT RE2** Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 2

**Eye Dam. 1** Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1

**Skin Irrit. 2** Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

**Aquatic Chronic 3** Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3

**Eye Irrit. 2** Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2

**Flam. Liq. 2** Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2

**STOT SE 3** Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi

**Carc. 2** Cancerogenicità, categoria di pericolo 2

**H302 =** Nocivo se ingerito.

**H332 =** Nocivo se inalato.

**H373 =** Può provocare danni agli organi

**H318 =** Provoca gravi lesioni oculari.

**H315 =** Provoca irritazione cutanea.

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

**H319 =** Provoca grave irritazione oculare.

**H225 =** Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**H336 =** Può provocare sonnolenza o vertigini.

**H351 =** Sospettato di provocare il cancro

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

#### ANTIPOISON CENTRE

EUROPA			
<b>Antipoison centre</b>	AUSTRIA - Vergiftungsinformationszentrale	<b>Antipoison centre</b>	BELGIUM - Centre Antipoisons-Antigifcentrum
<b>Emergency phone</b>	+43 1 406 43 43	<b>Emergency phone</b>	+32 70 245 245
<b>Antipoison centre</b>	CROATIA - Poison Control Centre Zagreb	<b>Antipoison centre</b>	FRANCE - ORFILA_Liste des centres anti poison
<b>Emergency phone</b>	+358 1 2348 342	<b>Emergency phone</b>	+33 1 40 05 48 48
<b>Antipoison centre</b>	FRANCE - Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris	<b>Antipoison centre</b>	GERMANY - Deutschland Notrufnummer
<b>Emergency phone</b>	+33 (0)1 40 05 48 48	<b>Emergency phone</b>	+49 030 30 68 67 90
<b>Antipoison centre</b>	NETHERLANDS - National Poisons Information Centre	<b>Antipoison centre</b>	SPAIN - Emergencias y consultas toxicológicas
<b>Emergency phone</b>	+31 30 274 88 88	<b>Emergency phone</b>	+34 915 620 420



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## CLIMANET FILTRI

Data revisione attuale: 27/09/2019

n° revisione attuale: 04

Data revisione precedente: 15/04/2017

n° revisione precedente: 03

### PRINCIPALI FORNTI BIBLIOGRAFICHE

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	CheLIST	Chemical Lists Information System
IFA	Institute für Arbeitsschutz.				

### SIGLE E ABBREVIAZIONI UTILIZZATE NELLA SDS

CAS:	Chemical Abstracts Service	GHS:	Globally Harmonized System	EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	ONU:	Organizzazione Nazione Unite
DNEL:	Derived no-effect level	PNEC:	Predicted no-effect level	CER:	Catalogo Europeo Rifiuti	EC50:	Concentrazione effettiva 50
EC:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	K <sub>oc</sub> :	Coefficiente di adsorbimento di un composto nella sostanza organica	STP:	Micro-organismi negli impianti di trattamento delle acque reflue	TLV - TWA:	Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo
TLV - STEL:	Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione	EN:	Sigla che identifica le norme elaborate dal CEN	SUVA:	Azienda di diritto pubblico indipendente del sistema di sicurezza sociale svizzero.	VME:	Valore limite d'esposizione media
VL:	Valore limite d'esposizione	D.Lgs.:	Decreto Legislativo	DM:	Decreto Ministeriale	CE:	Comunità Europea
DPI:	Dispositivo di Protezione Individuale	UNI:	Ente Nazionale Italiano di Unificazione	ppm:	Parti per milione	ISO:	International Standard Organization
CEN:	Comitato Europeo di Normazione	ATEmix:	Stima tossicità acuta della miscela	DL50:	Dose Letale 50	CL50:	Concentrazione letale 50
STOT:	Specific Target Organ Toxicity	PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic	vPvB:	very persistent and very bioaccumulative	IATA:	International Air Transport Association
ADR:	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route	IMDG:	International Maritime Dangerous Goods	EmS:	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods	REACH:	Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
N.A.S.:	Non Altrimenti Specificato	N.D.:	Non disponibile	N.A.:	Non applicabile	DMEL:	Derived minimum effect level

**La presente scheda sostituisce integralmente tutte le versioni precedenti.**

### Scheda Dati di Sicurezza conforme al regolamento (UE) n. 2015/830 del 29 Maggio 2015 e successivi adeguamenti

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. Né la Società intestataria di questa scheda né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.