

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 1/24

**DEEPCLEAN**

## Scheda dati di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2015/830

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

**1.1. Identificatore del prodotto**Denominazione **DEEPCLEAN****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **Pulizia anticalcare**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
uso	-	-	✓

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Ragione Sociale **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**Indirizzo **Via Garibaldi, 58**Località e Stato **35018 San Martino di Lupari (PD)****ITALIA****tel. +39.049.9467300****fax +39.049.9460753**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza **sds@filasolutions.com****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**TEL +39.049.9467300 - ore ufficio****Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore,3, MI; TEL 02 66101029****CAVp "****Osp. Pediatrico Bambino Gesù"****Piazza Sant'Onofrio RM, 4; TEL 06 68593726****Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1, FG; TEL 800 183459****Az. Osp. "A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9, NA; TEL 081 5453333****CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 RM; TEL 06 49978000****CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8, RM; TEL 06 3054343****Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Largo Brambilla, 3, FI; TEL 055 7947819****CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica Via S. Maugeri, 10, PV; TEL 0382 24444****Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1, BG; TEL 800883300**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 2/24

DEEPCLEAN

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,  
categoria 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P501

Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

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.

P280

Proteggere gli occhi / il viso.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5%

tensioattivi cationici

profumo

Conservanti: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

## 2.3. Altri pericoli

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 3/24

**DEEPCLEAN****Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

**3.2. Miscele**

Contiene:

<b>Identificazione</b>	<b>x = Conc. %</b>	<b>Classificazione 1272/2008 (CLP)</b>
<b>Alcoli, C12-14, etossilati</b>		
CAS 68439-50-9	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE		
INDEX -		
<b>ACIDO CITRICO ANIDRO</b>		
CAS 77-92-9	$2 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 201-069-1		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119457026-42		
<b>MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE</b>		
CAS 107-98-2	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
Nr. Reg. 01-2119457435-35		
<b>(2-metossietossi) propanolo</b>		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
CE 252-104-2		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119450011-60		
<b>Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16 alchilidimetil, cloruri</b>		
CAS 68424-85-1	$0,3 \leq x < 0,35$	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 270-325-2		

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 4/24

**DEEPCLEAN****Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

INDEX -

**Benzil acetato**

CAS 140-11-4

 $0 \leq x < 0,02$ 

Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-399-7

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119638272-42

**DIFENILETERE**

CAS 101-84-8

 $0 \leq x < 0,02$ 

Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

CE 202-981-2

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119472545-33

**3,7,-DIMETIL-2,6-OCTADIENAL**

CAS 5392-40-5

 $0 \leq x < 0,02$ 

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 226-394-6

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119462829-23

**(1S)6,6-DIMETHYL-2-  
METHYLENBICYCLO HEPTANE**

CAS 127-91-3

 $0 \leq x < 0,02$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,  
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-872-5

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119519230-54

**pin-2(3)-ene**

CAS 80-56-8

 $0 \leq x < 0,02$ 

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 201-291-9

INDEX -

**miscela di 5-cloro-2-metil-4-  
isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]  
e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC  
No. 220-239-6] (3: 1)**

CAS 55965-84-9

 $0 \leq x < 0,0015$ Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C  
H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100,  
Aquatic Chronic 1 H410 M=100

CE -

INDEX 613-167-00-5

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 5/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi con acqua tiepida per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 6/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

## 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. 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 7/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyi miniszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
NOR	Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
ROU	România	HOTĂRĂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

**ACIDO CITRICO ANIDRO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,44	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,044	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	34,6	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,46	mg/kg dw
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	33,1	mg/kg dw

**MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE**

Valore limite di soglia



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 9/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Orale	VND	3,3 mg/kg bw/d		
Inalazione	VND	43,9 mg/kg	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	VND	18,1 mg/kg bw/d	VND	50,6 mg/kg bw/d

**(2-metossietossi) propanolo**  
**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	270	44,55	550	90,75	PELLE
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			PELLE E
VLA	ESP	308	50			PELLE
HTP	FIN	310	50			PELLE
VLEP	FRA	308	50			PELLE
WEL	GBR	308	50			PELLE
TLV	GRC	600	100	900	150	
GVI/KGVI	HRV	308	50			PELLE
AK	HUN	308				
VLEP	ITA	308	50			PELLE
TGG	NLD	300				
TLV	NOR	300	50			PELLE
NDS/NDSch	POL	240		480		PELLE
VLE	PRT	308	50			PELLE
TLV	ROU	308	50			PELLE
NPEL	SVK	308	50			PELLE
MV	SVN	308	50			PELLE
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	PELLE
ESD	TUR	308	50			PELLE
OEL	EU	308	50			PELLE
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PELLE

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	19	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	70,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,02	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	190	mg/l

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 10/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Valore di riferimento per i microorganismi STP	4168	mg/l
--	------	------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,74	mg/kg
--	------	-------

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	36 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Dermica			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

**Benzil acetato****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
OEL	EU		10

**DIFENILETERE****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
OEL	EU	1	2

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0017	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00017	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,345	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0345	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,017	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0681	mg/kg

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							0,68 mg/m3	245,8 mg/m3
Dermica							0,15 mg/cm2	58,3 mg/kg bw/d

**3,7,-DIMETIL-2,6-OCTADIENAL****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
------	-------	--------	------------

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 11/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		5		

**pin-2(10)-ene****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
OEL	EU		20

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								5,98 mg/m3

**pin-2(3)-ene****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
OEL	EU		20

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								5,98 mg/m3

**miscela di 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No. 220-239-6] (3: 1)****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
OEL	EU	1,5	0,23

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

TLV della miscela solventi: 184 mg/m3



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 12/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso

Materiale consigliato: Nitrile, minimo 0.38 mm di spessore o materiale di equivalente barriera protettiva con una prestazione ad alto livello per condizioni di uso a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità a 480 minuti in accordo con lo standard CEN EN 420 e EN 374.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato Fisico	liquido
Colore	blu
Odore	caratteristico



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 13/24

DEEPCLEAN

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	2,2
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 93 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	non applicabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	1,009
Solubilità	completamente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	non applicabile
Proprietà ossidanti	non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	3,00 % - 30,24 g/litro
VOC (carbonio volatile) :	1,63 % - 16,47 g/litro

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 14/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

(2-metossietossi) propanolo

Può reagire con: sostanze ossidanti. Scaldato a decomposizione emette: fumi acri, leghe di zinco.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Evitare l'esposizione a: aria.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 15/24

DEEPCLEAN

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ACIDO CITRICO ANIDRO

LD50 (Orale) 3000 mg/kg Rat

(2-metossietossi) propanolo

LD50 (Orale) 2410 mg/kg mouse male (fasted)

LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg rabbit

LC50 (Inalazione) > 29 ppm/1h 2h rat



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 16/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LD50 (Orale) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (Cutanea) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 54,6 mg/l/4h Rat

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16 alchilidimetil, cloruri

LD50 (Orale) 795 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg calculated

miscela di 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No. 220-239-6] (3: 1)

LD50 (Cutanea) 141 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) 0,33 mg/l/4h

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 17/24

DEEPCLEAN

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

(2-metossietossi) propanolo

LC50 - Pesci	1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Crostacei	> 1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 969 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LC50 - Pesci	20800 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Crostacei	23300 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 500 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

Composti di ammonio quaternario, benzil-  
C12-16 alchilidimetil, cloruri

LC50 - Pesci	0,085 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	0,016 mg/l/48h <i>daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,025 mg/l/72h <i>selenastrum capricornutum</i>

miscela di 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 18/24

DEEPCLEAN

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

[EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No. 220-239-6] (3: 1)

LC50 - Pesci	0,19 mg/l/96h trota iridea
EC50 - Crostacei	0,16 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,027 mg/l/72h

## 12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO CITRICO ANIDRO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

(2-metossietossi) propanolo

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile  
85% 28d

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile  
96% 28d

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16 alchildimetil, cloruri  
Rapidamente degradabile

miscela di 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No. 220-239-6] (3: 1)  
NON rapidamente degradabile

Alcoli C12-14, etossilati

Rapidamente degradabile  
95% 14d

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACIDO CITRICO ANIDRO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,72  
BCF 3,2

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 19/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

(2-metossietossi) propanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,056

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua &lt; 1

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 20/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 21/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 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.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ACIDO CITRICO ANIDRO

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 22/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

(2-metossietossi) propanolo

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Met. Corr. 1</b>	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
<b>Acute Tox. 2</b>	Tossicità acuta, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Corrosione cutanea, categoria 1C
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H290</b>	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>H310</b>	Letale per contatto con la pelle.
<b>H330</b>	Letale se inalato.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 23/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 24/24

**DEEPCLEAN**

**Scheda dati di sicurezza  
conforme al regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH),  
Allegato II, e successivi  
adeguamenti introdotti dal  
regolamento della  
commissione (UE) n.  
2015/830**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.