

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

Revisione n. 1

Data revisione 08/01/2020

Nuova emissione

Stampata il 08/01/2020

Pagina n. 1/26

**MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E
PIETRA**

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

MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA

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

Descrizione/Utilizzo

Detergente universale per pavimenti.

Usi Identificati

USO

Industriali

Professionali

Consumo

-

**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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 2/26

**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

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318
EUH208

Provoca gravi lesioni oculari.
Contiene: BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE, D LIMONENE
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P102
P305+P351+P338

Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

P101

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

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P337+P313

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

Contiene:

Alcoli, C12-15, etossilati
Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio

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

Inferiore a 5%
Tra 5% e 15%

tensioattivi anionici
tensioattivi non ionici

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 3/26

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
--	---

profumo, Citrale, Limonene

2.3. Altri pericoli

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:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE CAS 107-98-2 CE 203-539-1 INDEX 603-064-00-3 Nr. Reg. 01-2119457435-35		
Alcoli, C12-15, etossilati CAS 68131-39-5 CE INDEX - Nr. Reg. 01-2119488720-33	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio CAS 68439-57-6 CE 270-407-8 INDEX - Nr. Reg. 01-2119513401-57	$2 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
(2-metossietossi) propanolo CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 4/26

**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

CE 252-104-2

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119450011-60

D LIMONENE

CAS 5989-27-5

$0,1 \leq x < 0,15$

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 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Nr. Reg. 01-2119529223-47-0000

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

CAS 5392-40-5

$0,01 \leq x < 0,04$

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

CE 226-394-6

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119462829-23

BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

CAS 2634-33-5

$0 \leq x < 0,02$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

(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

(1S)2,6,6-TRIMETILBICICLO-2 EPTENE

CAS 7785-26-4

$0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin
Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 232-077-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119979519-16

ACETATO DI ETILE

CAS 141-78-6

$0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Nr. Reg. 01-2118475103-46

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 5/26

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
--	---

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 6/26
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

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 7/26

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
--	---

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

CZE	Česká Republika	Nariadení 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 pénzügyminiszter 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	HOTĂRÂRE 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

MONOPROPILENE GLICOL METIL ETERE						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	73,17	550	149,05	PELLE

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA				Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 8/26

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

AGW	DEU	370	100	740	200		
MAK	DEU	370	100	740	200		
TLV	DNK	185	50			PELLE	E
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE	
HTP	FIN	370	100	560	150	PELLE	
VLEP	FRA	188	50	375	10	PELLE	
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE	
TLV	GRC	360	100	1080	300		
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150		
AK	HUN	375		568		PELLE	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE	
TGG	NLD	375		563		PELLE	
TLV	NOR	180	50			PELLE	
NDS/NDSch	POL	180		360		PELLE	
VLE	PRT	375	100	568	150		
TLV	ROU	375	100	568	150	PELLE	
NPEL	SVK	375	100	568	150	PELLE	
MV	SVN	375	100	562,5	150	PELLE	
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	PELLE	
ESD	TUR	375	100	568	150	PELLE	
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE	
TLV-ACGIH		184	50	368	100		

Concentrazione prevista di non effetto sull' ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce	10			mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina	1			mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	52,3			mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,2			mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	100			mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100			mg/l				
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
Orale			VND	3,3 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	43,9 mg/kg			553,5 mg/m3	369 mg/m3

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 9/26

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

Dermica	VND	18,1 mg/kg bw/d	VND	50,6 mg/kg bw/d
Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC				
Valore di riferimento in acqua dolce		0,024	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina		0,0024	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,0767	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,0767	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,0197	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP		4	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		1,21	mg/kg	
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
Orale			VND	12,95 mg/kg/d
Inalazione			VND	45,04 mg/m3
Dermica			VND	1295 mg/m3
				152,22 mg/m3
				2158,33 mg/kg/g
(2-metossietossi) propanolo				
Valore limite di soglia				
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm
TLV	CZE	270	44,55	550
MAK	DEU	310	50	310
				50
TLV	DNK	309	50	
				PELLE
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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA				Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 10/26

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

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	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				4168	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				2,74	mg/kg	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
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

D LIMONENE					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	28	5	110	20
TLV	NOR	140	25		anmerkninger A
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce				0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina				0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,85	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,385	mg/kg

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 11/26

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	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
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	NPI	VND	4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	16,6 mg/m3	NPI	NPI	NPI	66,7 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	4,8 mg/kg bw/d	VND	NPI	VND	9,5 mg/kg bw/d

3,7,-DIMETIL-2,6-OCTADIENAL					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	5			

BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,011	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0499	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0049	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,000403	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	3	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
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				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Dermica				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

(1S)2,6,6-TRIMETILBICICLO-2 EPTENE					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	20			

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 12/26

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

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

5,98 mg/m3

pin-2(10)-ene

Valore limite di soglia

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

5,98 mg/m3

ACETATO DI ETILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
TLV	CZE	700	194,6	900 250,2
AGW	DEU	730	200	1460 400
MAK	DEU	750	200	1500 400
TLV	DNK	540	150	
VLA	ESP	734	200	1468 400
HTP	FIN	730	200	1470 400
VLEP	FRA	1400	400	
WEL	GBR	734	200	1468 400
TLV	GRC	734	200	1468 400
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468 400
AK	HUN	734		1468
VLEP	ITA	734	200	1468 400
TGG	NLD	734		1468
TLV	NOR	734	200	
NDS/NDSch	POL	734		1468
VLE	PRT	734	200	1468 400
TLV	ROU	400	111	500 139
NPEL	SVK	734	200	1468 400

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 13/26

**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

MV	SVN	1400	400	1400	400
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

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

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 14/26

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

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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Colore	giallo
Odore	limone
Soglia olfattiva	Non determinato
pH	10,1
Punto di fusione o di congelamento	< 0 °C
Punto di ebollizione iniziale	> 100 °C
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 61 °C
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità di solidi e gas	non applicabile
Limite inferiore infiammabilità	Non determinato
Limite superiore infiammabilità	Non determinato
Limite inferiore esplosività	Non applicabile
Limite superiore esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non determinato
Densità Vapori	Non determinato
Solubilità	completamente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non determinato
Viscosità	Non determinato
Proprietà esplosive	non applicabile
Proprietà ossidanti	non applicabile

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 15/26

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

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 4,09 % - 41,13 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.

(2-metossietossi) propanolo

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

ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

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.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolforico,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 16/26

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
--	---

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.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

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

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, alluminio, nitrati, acido clorosolforico. Materiali non compatibili: materie plastiche.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 17/26

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

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)

BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

LD50 (Orale) 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcane idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio

LD50 (Orale) 2079 mk/kg ratto maschile femminile

LD50 (Cutanea) > 13500 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 52 mg/l 4 ore

Alcoli, C12-15, etossilati

LD50 (Orale) 1700 mg/kg ratto maschile femminile

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1 Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Pagina n. 18/26

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

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto maschile femminile

(2-metossietossi) propanolo

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

LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg rabbit

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

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

D LIMONENE

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg rat female OCSE 423

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.Contiene:BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE
D LIMONENE

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 19/26

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

LC50 - Pesci	1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano
 idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali
 di sodio

LC50 - Pesci	4,2 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	4,53 mg/l/48h Dafnia

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 20/26

**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

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 5,2 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci 6,3 mg/l OECD 211 Daphnia Magna Reproduction test

Alcoli, C12-15, etossilati
EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,092 mg/l/72h alghe 72 h

(2-metossietossi) propanolo
LC50 - Pesci 1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus
EC50 - Crostacei > 1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

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

D LIMONENE
LC50 - Pesci 0,72 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203
EC50 - Crostacei 0,51 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,32 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
NOEC Cronica Pesci 0,37 mg/l Pimephales promelas 8d OECD 212
NOEC Cronica Crostacei 0,08 mg/l Daphnia magna 21d OECD 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano
idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali
di sodio
Rapidamente degradabile
92% 28d OECD 306

Alcoli, C12-15, etossilati
Rapidamente degradabile

(2-metossietossi) propanolo
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
85% 28d

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 21/26

**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

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

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l
 Rapidamente degradabile

D LIMONENE

Rapidamente degradabile
 80% 28d OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

BCF 6,62 Lepomis macrochirus

(2-metossietossi) propanolo

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

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 1

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68
 BCF 30

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 22/26
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

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

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 23/26

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse 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

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:

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 24/26

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

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 detergenti. 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:

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

(2-metossietossi) propanolo

D LIMONENE

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 25/26

**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

Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisione n. 1 Data revisione 08/01/2020 Nuova emissione Stampata il 08/01/2020 Pagina n. 26/26
	MANUTENZIONE DELICATA PER MARMO E PIETRA	

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

- 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)
 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'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.