

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 1/22

POWERCLEAN

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 **POWERCLEAN**
Nome chimico e sinonimi **Sgrassante spray concentrato**

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

Descrizione/Utilizzo **Sgrassante spray concentrato.**

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. 2/22

POWERCLEAN

**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.

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.

Consigli di prudenza:

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.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Inferiore a 5% fosfati, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, sapone

profumo

2.3. Altri pericoli

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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 3/22

POWERCLEAN

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

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Alcoli, C12-14, etossilati		
CAS 68439-50-9	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE		
INDEX -		
POTASSIO PIROFOSFATO		
CAS 7320-34-5	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119489369-18		
(2-metossietossi) propanolo		
CAS 34590-94-8	$0,45 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 252-104-2		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119450011-60		
ETANOLAMINA		
CAS 141-43-5	$0,2 \leq x < 0,25$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-483-3		
INDEX 603-030-00-8		
Nr. Reg. 01-2119486455-28		
(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		
Benzil acetato		
CAS 140-11-4	$0 \leq x < 0,02$	Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-399-7		



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 4/22

POWERCLEAN

**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 -

Nr. Reg. 01-2119638272-42

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

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

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

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.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 5/22

POWERCLEAN

**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

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).

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.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

POWERCLEAN

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 6/22

**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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):
8B

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

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 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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 7/22

POWERCLEAN

**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

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

POTASSIO PIROFOSFATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,05	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,005	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,5	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	50	mg/l

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			VND	10,87 mg/m3			VND	44,08 mg/m3

(2-metossietossi) propanolo

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		PELLE
		mg/m3	ppm	mg/m3	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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 8/22

POWERCLEAN

**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

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

ETANOLAMINA**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		PELLE	E
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	2,5	1,0025	7,5	3,0075		
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2		
TLV	DNK	2,5	1			PELLE	E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	PELLE	
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	PELLE	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	PELLE	
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	PELLE	
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3		
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	PELLE	
AK	HUN	2,5		7,6		PELLE	
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	PELLE	

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 9/22

POWERCLEAN

**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

TGG	NLD	2,5		7,6		PELLE
TLV	NOR	2,5	1			PELLE
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		PELLE
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	PELLE
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	PELLE
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	PELLE
MV	SVN	2,5	1	7,5	3	PELLE
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	PELLE
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	PELLE
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,085	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0085	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,434	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0434	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,028	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l

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	3,75 mg/kg/d				
Inalazione			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Dermica			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

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

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

Benzil acetato**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. 10/22

POWERCLEAN

**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	10		

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

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

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: 7,5 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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 11/22

POWERCLEAN

**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

hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Colore	giallastro trasparente
Odore	fresco
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	10,3
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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 12/22

POWERCLEAN

**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

Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	1,023
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) : 0,69 % - 7,06 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.

(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

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

ETANOLAMINA

Può reagire pericolosamente con: acrilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfonico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solforico, acidi forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

ETANOLAMINA



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 13/22

POWERCLEAN

**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

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno.

ETANOLAMINA

Incompatibile con: ferro, acidi forti, forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

ETANOLAMINA

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

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

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 14/22

POWERCLEAN

**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 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)

(2-metossietossi) propanolo

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

LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg rabbit

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

ETANOLAMINA

LD50 (Orale) 1515 mg/kg rat male/female

LD50 (Cutanea) 2504 mg/kg male rabbit

POTASSIO PIROFOSFATO

LD50 (Orale) 2000 mg/kg Mouse

LD50 (Cutanea) > 4640 mg/kg Rabbit

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 15/22

POWERCLEAN

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

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

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

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

(2-metossietossi) propanolo

LC50 - Pesci

1300 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Crostacei

> 1919 mg/l/48h *Daphnia magna*



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 16/22

POWERCLEAN

**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	> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
ETANOLAMINA	
LC50 - Pesci	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	65 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	1,24 mg/l 41d Oryzias latipes
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)	
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

(2-metossietossi) propanolo	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile 85% 28d	
ETANOLAMINA	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile >70% 28d	
POTASSIO PIROFOSFATO	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 17/22

POWERCLEAN

**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

ETANOLAMINA

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

12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLAMINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua -0,5646

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 18/22

POWERCLEAN

**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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 19/22

POWERCLEAN

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

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

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:

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:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 20/22

POWERCLEAN

**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

POTASSIO PIROFOSFATO

(2-metossietossi) propanolo

ETANOLAMINA

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
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
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 21/22

POWERCLEAN

**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

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

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. 22/22

POWERCLEAN

**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.