

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **FILACLEANER**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **Univerzální čistič na podlahy.**

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Použití	-	✓	✓

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Adresa **Via Garibaldi, 58**
Místo a Stát **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA
tel. **+39.049.9467300**
fax **+39.049.9460753**

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list **sds@filasolutions.com**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Podráždění očí, kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova:

Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH208 Obsahuje:
benzothiazolinone

může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně ruce omyjte.
P280 Používejte osobní ochranné prostředky / obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Irelevantní informace

3.2 Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
CAS 166736-08-9 CE INDEX - Reg. č. 02-2119630747-33- 1-METOXY-2-PROPANAL	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CAS 107-98-2 CE 203-539-1 INDEX 603-064-00-3 Reg. č. 01-2119457435-35	1 - 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CAS 68131-39-5 CE INDEX - Reg. č. 01-2119488720-33	1 - 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1



CAS 68439-57-6	1 - 5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE		
INDEX -		
Reg. č. 01-2119513401-57		
DIPROPYLENGLYKOLMONOETHYLETHER		
CAS 34590-94-8	1 - 5	Látka pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.
CE 252-104-2		
INDEX -		
Reg. č. 01-2119450011-60		
benzothiazolinone		
CAS 2634-33-5	0 - 0,05	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 220-120-9		
INDEX 613-088-00-6		

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, dle oddílu 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY



Hasicí přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Pokud je výrobek hořlavý, používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**



Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 91/322/EES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

1-METOXY-2-PROPANAL

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm



TLV	CZE	270		550					POKOŽKA
AGW	DEU	370	100	740	200				
MAK	DEU	370	100	740	200				
TLV	DNK	185	50						
VLA	ESP	375	100	568	150				POKOŽKA
HTP	FIN	370	100	560	150				POKOŽKA
VLEP	FRA	188	50	375	10				POKOŽKA
WEL	GRB	375	100	560	150				POKOŽKA
TLV	GRC	360	100	1080	300				
GVI	HRV	375	100	568	150				POKOŽKA
AK	HUN	375		568					
TLV	ITA	375	100	568	150				POKOŽKA
OEL	NLD	375		563					POKOŽKA
TLV	NOR	180	50						POKOŽKA
NDS	POL	180		360					
NPHV	SVK	375	100	568					POKOŽKA
MAK	SWE	190	50	300	75				POKOŽKA
ESD	TUR	375	100	568	150				POKOŽKA
OEL	EU	375	100	568	150				POKOŽKA
TLV-ACGIH		184	50	368	100				

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	10	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	1	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	52,3	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	5,2	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	100	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			VND	3,3 mg/kg bw/d				
Vdechnutí			VND	43,9 mg/kg			553,5 mg/m3	369 mg/m3
Dermální			VND	18,1 mg/kg bw/d			VND	50,6 mg/kg bw/d

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	2025	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	42	mg/l

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			VND	12,95 mg/kg/d				
Vdechnutí			VND	45,04 mg/m3			VND	152,22 mg/m3
Dermální			VND	1295 mg/m3			VND	2158,33 mg/kg/g

DIPROPYLENGLYKOLMONOETHYLETHER

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

**FILACLEANER**

TLV	CZE	270		550						POKOŽKA
AGW	DEU	310	50	310	50					
MAK	DEU	310	50	310	50					
TLV	DNK	300	50							
VLA	ESP	308	50							POKOŽKA
HTP	FIN	310	50							
VLEP	FRA	308	50							POKOŽKA
WEL	GRB	308	50							POKOŽKA
TLV	GRC	600	100	900	150					
AK	HUN	308		308						
TLV	ITA	308	50							POKOŽKA
TLV	NOR	300	50							POKOŽKA
NDS	POL	240		480						
NPHV	SVK	308	50							POKOŽKA
MV	SVN	308	50							POKOŽKA
MAK	SWE	300	50	450	75					POKOŽKA
ESD	TUR	308	50							POKOŽKA
OEL	EU	308	50							POKOŽKA
TLV-ACGIH		606	100	909	150					POKOŽKA

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	19	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	1,9	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	70,2	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	7,02	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	190	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	4168	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,74	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance		
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System akutní	Lokálně akutní	System akutní
Orální			VND	36 mg/kg bw/d		
Vdechnutí			VND	37,2 mg/m3		VND
Dermální			VND	121 mg/kg bw/d		VND

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

TLV směsi rozpouštědel 184 Mg/m3

8.2 Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte s dodavateli chemických látek.



Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	Lemon fragrance
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	10,1
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Není k dispozici
Rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	> 61 °C
Rychlost vypařování:	Není k dispozici
Hořlavost tuhých látek a plynů	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty hořlavosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota	1,005 Kg/l
Rozpustnost	Dokonale rozpustn ve vod?
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici



9.2 Další informace

Zbytková sušina	0,13 %		
VOC (Směrnice 2010/75/ES) :	4,00 %	-	40,20 g/l
VOC (prchavý uhlík) :	2,17 %	-	21,84 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Akutní příznaky: styk s očima může vyvolat podráždění, příznaky mohou zahrnovat zčervenání, edém, bolest a slizovost. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

Obsahuje senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

benzisothiazolinone

LD50 (Oral) 1150 mg/kg topo



LD50 (Dermal)> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Oral)2079 mg/kg ratto maschile femmine

LD50 (Dermal)> 13500 mg/kg coniglio

LC50 (Inhalation)> 52 mg/l 4 ore

LD50 (Oral)1700 mg/kg ratto maschile femmine

LD50 (Dermal)> 2000 mg/kg ratto maschile femmine

1-METOXY-2-PROPANAL

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

LD50 (Dermal)13000 mg/kg Rabbit

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

ODDÍL 12. Ekologické informace

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

12.1 Toxicita

EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny 0,092 mg/l/72h alge 72 h

1-METOXY-2-PROPANAL

LC50 - pro Ryby 20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - pro Koryšce 23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny > 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rychlý rozklad

Rychlý rozklad

DIPROPYLENGLYKOLMON
OETHYLETHER

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Rychlý rozklad

1-METOXY-2-PROPANAL

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Rychlý rozklad



96% 28d

12.3 Bioakumulační potenciálDIPROPYLENGLYKOLMON
OETHYLETHERRozdělovací koeficient n-
oktanol/voda 0,0043

1-METOXY-2-PROPANAL

Rozdělovací koeficient n-
oktanol/voda < 1**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Není aplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Není aplikovatelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu



Není aplikovatelné

14.4 Obalová skupina

Není aplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není aplikovatelné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není aplikovatelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso

Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod

3

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Žádná

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:



Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Složení v souladu s Směrnicí (EÚ) No. 648/2004

Méně než 5%	tenzoaktivní anionty, tenzoaktivní anionty
Víc než 5% ale méně než 15%	neiontové tenzoaktivní látky, neiontové tenzoaktivní látky

Citral, parfém, Limonene
konzervanty: benzisothiazolinone

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergitech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

1-METOXY-2-PROPANAL

DIPROPYLENGLYKOLMONOETHYLEETHER

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.



H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v EHS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII 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
 - Webové stránky: Agenzia ECHA

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revize č. 16

Datum revize 14/03/2016

FILACLEANER

Vytištěno dne 22/08/2017

Strana č. 15/15

Změny vzhledem k předchozí revizi:
Byly provedeny změny v následujících sekcích:
08 / 12 / 15.