

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 1/14

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **FILANOSPOT**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **Odstraňovač skvrn spray pro terakoty, slínku a přírodního kamene**

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:

Aerosol, kategorie 1	H222 H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení.

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 2/14



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extremně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropíchejte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C / 122°F.
P501	Odstraňte obsah / obal Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Obsahuje: De-aromatized mineral turpentine
ACETON

Označení týkající se klasifikace látky jako toxické při vdechnutí byly vyloučeny z uvedení na štítku na základě bodu 1.3.3 Přílohy I CLP.

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).
---------------	----------	------------------------------

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 3/14

De-aromatized mineral turpentine

CAS. - 30 - 50 Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox.
1 H304, STOT SE 3 H336,
EUH066

CE. 931-254-9

INDEX. -

Reg. č. 01-2119484651-34

Hydrocarbons, C3-C4

CAS. 68476-40-4 30 - 50 Flam. Gas 1 H220, Press.
Gas H280

CE. 270-681-9

INDEX. 649-199-00-1

Reg. č. 01-2119486557-22

ACETON

CAS. 67-64-1 10 - 20 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319, STOT SE 3 H336,
EUH066

CE. 200-662-2

INDEX. 606-001-00-8

Reg. č. 01-2119471330-49

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: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vывést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Je-li dýchání namáhavé, ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned vyhledejte lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 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

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se nádoby s aerosolem mohou zdeformovat, vybuchnout a vystřelit do značné vzdálenosti. Před vstupem do prostoru požáru si nasadte ochrannou přilbu. 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.

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.

Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné brýle / obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Uniklý produkt zasypat inertním absorpčním materiálem. 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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytlačeno dne 18/01/2016 Strana č. 5/14

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Nevdechujte aerosoly.

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

Skladovat na dobře větraném místě, nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C/122°F, uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

Hydrocarbons, C3-C4

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
------	------	--------	------------

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.		Revize č. 11
	FILANOSPOT		Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 6/14

	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
--	-------	-----	-------	-----

TLV-ACGIH	2400	1000		
-----------	------	------	--	--

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele. Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí.			VND	0,0664 mg/m3			VND	2,21 mg/m3
Dermální.							VND	23,4 mg/kg bw/d

De-aromatized mineral turpentine					
Mezní hodnota povolené koncentrace.					
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1441	400		

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.					
Referenční hodnota ve sladké vodě.				VND	
Referenční hodnota v mořské vodě.				VND	
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování				VND	
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.				VND	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele. Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální.			VND	1301 mg/kg bw/d				
Vdechnutí.			VND	1131 mg/m3			VND	5306 mg/m3
Dermální.			VND	1377 mg/kg bw/d			VND	13964 mg/kg bw/d

ACETON					
Mezní hodnota povolené koncentrace.					
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	800		1500	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
TLV	DNK	600	250		
VLA	ESP	1210	500		
HTP	FIN	1200	500	1500	630
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GRB	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
GVI	HRV	1210	500		
AK	HUN	1210		2420	
TLV	ITA	1210	500		
OEL	NLD	1210		2420	
TLV	NOR	295	125		
NDS	POL	600		1800	
NPHV	SVK	1210	500	2420	

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revize č. 11
	FILANOSPOT				Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 7/14

MV	SVN	1210	500		
MAK	SWE	600	250	1200	500
ESD	TUR	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	10,6	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	1,06	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	30,4	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	3,04	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	21	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	29,5	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele.		Účinky na zaměstnance		Účinky na zaměstnance		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální.			VND	62 mg/kg bw/d				
Vdechnutí.			VND	200 mg/m3	2420 mg/m3	VND	VND	1210 mg/m3
Dermální.			VND	62 mg/kg bw/d			VND	186 mg/kg bw/d

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. 1187 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. 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
Není nutná.

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 DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX v kombinaci s filtrem typu P (viz norma EN 14387).

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 8/14

uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

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	aerosol
Barva	bílá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápalu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	< -80 °C.
Počáteční bod varu.	-42 °C.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	-100 °C.
Rychlost vypařování:	Není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	1,9 % (O/O).
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	9,5 % (O/O).
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici.
Tlak páry.	Není k dispozici.
Hustota par:	>2 (propellente)
Relativní hustota.	0,537 Kg/l
Rozpustnost	nerozpustná ve vodě
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	Není k dispozici.
Teplota samovznícení.	> 400 °C.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2 Další informace.

VOC (Směrnice 2010/75/ES) :	100,00 % - 537,21 g/l.
VOC (prchavý uhlík) :	Není k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

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

ACETON: rozkládá se působením tepla.

10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytlačeno dne 18/01/2016 Strana č. 9/14

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

ACETON: nebezpečí výbuchu při styku s fluoridem bromitým, fluoriddioxidem, peroxidem vodíku, nitroxylchloridem, 2-metyl-1,3-butadiénem, nitrometanem, nitrosil perclorato. Může nebezpečně reagovat s tercbutyloxidem draselným, alkalickými hydroxidy, bromem, bromoformem, izoprénem, sodíkem, oxidem siřičitým, oxidem chromovým, chromylchloridem, kyselinou dusičnou, chloroformem, kyselinou peroxysírovou, trichloridem-oxidem fosforečným, kyselinou chromsírovou, fluorem, silnými oxidačními činidly, silnými redukčními činidly. S nitrosil perclorato tvoří zápalné plyny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před přehřátím.

ACETON: chraňte před teplenými zdroji a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály.

Silné reduktanty a oxidanty, silné zásady a kyseliny, materiály s vysokou teplotou.

ACETON: kyseliny a oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

ACETON: ketén a jiné dráždivé látky.

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.

Průnik i malého množství tekutiny do dýchacího ústrojí během požití nebo při zvracení může vyvolat zápal plic nebo plicní edém.

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

Výrobek obsahuje velmi těkavé látky, které mohou vyvolat značnou depresi centrálního nervového systému (SNC) s následky jako je ospalost, závratě, ztráta reakcí, omámenost.

Opakovaná expozice látkou může odmašťovat pokožku a projevovat se následným popraskáním a suchostí kůže.

ACETON

LD50 (Oral).5800 mg/kg rat female

LD50 (Dermal).> 7400 mg/kg rabbit

De-aromatized mineral turpentine

LD50 (Oral).> 16750 mg/kg rat (read across)

LD50 (Dermal).> 3350 mg/kg rabbit (read across)

LC50 (Inhalation).73680 ppm/4h rat (read across, 30-40% of saturation at 25C)

**ODDÍL 12. Ekologické informace.**

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1 Toxicita.

ACETON

LC50 - pro Ryby. 5540 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - pro Korýše. 7635 mg/l/48h Daphnia magna

Chronická NOEC pro
řasy/vodní rostliny. 530 mg/l Microcystis aeruginosaDe-aromatized mineral
turpentine

LC50 - pro Ryby. > 1 mg/l/96h Oryzias latipes (read across)

Chronická NOEC pro ryby. > 1 mg/l/96h Oryzias latipes (read across)

Hydrocarbons, C3-C4

LC50 - pro Ryby. 147,54 mg/l/96h QSAR calculations

EC50 - pro Korýše. 1633 mg/l/48h QSAR calculations

EC50 - pro Řasy / Vodní
Rostliny. 11,89 mg/l/72h QSAR calculations**12.2 Perzistence a rozložitelnost.**

ACETON

Rychlý biologický rozklad.

De-aromatized mineral
turpentine

Rychlý biologický rozklad.

Hydrocarbons, C3-C4

Rychlý biologický rozklad.

12.3 Bioakumulační potenciál.

ACETON

Rozdělovací koeficient n-
oktanol/voda. -0,23

BCF. 3

Hydrocarbons, C3-C4

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytlačeno dne 18/01/2016 Strana č. 11/14

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 2,3058 (Butane)

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.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

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.

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

ADR / RID: AEROSOLS,
FLAMMABLE
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS,
FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1
IMDG:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1
IATA:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1



	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 12/14

14.4 Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: NO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D)
IMDG:	Zvláštní ustanovení - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 150 Kg	Pokyny pro balení: 203
	Pas.:	Maximální množství: 75 Kg	Pokyny pro balení: 203
	Zvláštní instrukce.	A145, A167, A802	

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. 8

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

Produkt.
Bod. 40

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:

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytištěno dne 18/01/2016 Strana č. 13/14

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

30% a víc alifatické uhlovodíky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

Hydrocarbons, C3-C4

De-aromatized mineral turpentine

ACETON

ODDÍL 16. Další informace.

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

Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Aerosol 3	Aerosol, kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Press. Gas	Plyn pod tlakem
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 11
	FILANOSPOT	Datum revize 14/12/2015 Vytlačeno dne 18/01/2016 Strana č. 14/14

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 EIS (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: Těkává 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)
- 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.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 09.