

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

Revize č. 7

Datum revize 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Vytlačeno dne 20/01/2016

Strana č. 1/18

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

FILA STONEPLUS**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Popis/Použití

Stain and oil proofing for polished Natural Stone and polished Porcelain Stoneware.

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:

Hořlavá kapalina, kategorie 3

H226

Hořlavá kapalina a páry.

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. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytištěno dne 20/01/2016 Strana č. 2/18



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .
P501	Odstraňte obsah / obal Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Obsahuje: De-aromatized mineral turpentine
BUTYLALKOHOL
ETHYLBENZEN

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).
De-aromatized mineral turpentine		
CAS. -	50 - 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 919-857-5		
INDEX. -		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 3/18

Reg. č. 01-2119463258-33

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

CAS. 1330-20-7

5 - 9

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka C

CE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Reg. č. 01-2119488216-32

ETHYLBENZEN

CAS. 100-41-4

1 - 5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

CE. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4

BUTYLALKOHOL

CAS. 71-36-3

1 - 3

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

CE. 200-751-6

INDEX. 603-004-00-6

Reg. č. 01-2119484630-38

STANNATE, DIOCTYLBIS((1-OXODODECYL)OXY)

CAS. 3648-18-8

0,1 - 0,5

Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 4 H413

CE. 222-883-3

INDEX. -

METHANOL

CAS. 67-56-1

0 - 0,05

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

CE. 200-659-6

INDEX. 603-001-00-X

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: Vyjměte 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. Nevývolávat 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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytištěno dne 20/01/2016 Strana č. 4/18

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

Hasící 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 HASÍCÍ 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

Ochlazit 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 holinky (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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 5/18

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. 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. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. 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.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. 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. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskládějte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

Třída skladování TRGS 510 (Německo):
8B

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.		Revize č. 7
			Datum revize 18/01/2016
	FILA STONEPLUS		Vytištěno dne 20/01/2016 Strana č. 6/18

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 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

De-aromatized mineral turpentine

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1200	0	0	0

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	300 mg/kg bw/d				
Vdechnutí.			VND	900 mg/m3			VND	1500 mg/m3
Dermální.			VND	300 mg/kg bw/d			VND	300 mg/kg bw/d

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200		400		POKOŽKA.
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
VLA	ESP	221	50	442	100	POKOŽKA.

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

Revize č. 7

Datum revize 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Vytištěno dne 20/01/2016

Strana č. 7/18

HTP	FIN	220	50	440	100	POKOŽKA.
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	POKOŽKA.
AK	HUN	221		442		POKOŽKA.
TLV	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA.
OEL	NLD	210		442		POKOŽKA.
TLV	NOR	108	25			POKOŽKA.
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		POKOŽKA.
MV	SVN	221	50			POKOŽKA.
MAK	SWE	221	50	442	100	POKOŽKA.
ESD	TUR	221	50	442	100	POKOŽKA.
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

BUTYLALKOHOL**Mezní hodnota povolené koncentrace.**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	300		600		POKOŽKA.
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
TLV	DNK	150	50			POKOŽKA.
VLA	ESP	61	20	154	50	POKOŽKA.
VLEP	FRA			150	50	
WEL	GRB			154	50	POKOŽKA.
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI	HRV			154	50	POKOŽKA.
AK	HUN	45		90		
OEL	NLD			45		
NDS	POL	50		150		
NPHV	SVK	310	100	310		
MAK	SWE	45	15	90	30	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		61	20			

ETHYLBENZEN**Mezní hodnota povolené koncentrace.**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200		500		POKOŽKA.
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA.
TLV	DNK	217	50			

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.					Revize č. 7
						Datum revize 18/01/2016
	FILA STONEPLUS					Vytištěno dne 20/01/2016 Strana č. 8/18

VLA	ESP	441	100	884	200	POKOŽKA.
HTP	FIN	220	50	880	200	POKOŽKA.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	441	100	552	125	POKOŽKA.
TLV	GRC	435	100	545	125	
GVI	HRV	442	100	884	200	POKOŽKA.
AK	HUN	442		884		
TLV	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA.
OEL	NLD	215		430		POKOŽKA.
TLV	NOR	20	5			POKOŽKA.
NDS	POL	200		400		
NPHV	SVK	442	100	884		POKOŽKA.
MAK	SWE	200	50	450	100	
ESD	TUR	442	100	884	200	POKOŽKA.
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		87	20			

STANNATE, DIOCTYLBIS((1-OXODODECYL)OXY)						
Mezní hodnota povolené koncentrace.						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,1				POKOŽKA.

METHANOL						
Mezní hodnota povolené koncentrace.						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	250		1000		POKOŽKA.
AGW	DEU	270	200	1080	800	POKOŽKA.
MAK	DEU	270	200	1080	800	POKOŽKA.
TLV	DNK	260	200			
VLA	ESP	266	200			POKOŽKA.
HTP	FIN	270	200	330	250	POKOŽKA.
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	POKOŽKA.
WEL	GRB	266	200	333	250	POKOŽKA.
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			POKOŽKA.
AK	HUN	260		1040		
TLV	ITA	260	200			POKOŽKA.
OEL	NLD	133	100			POKOŽKA.
TLV	NOR	130	100			POKOŽKA.
NDS	POL	100		300		
NPHV	SVK	260	200			POKOŽKA.
MAK	SWE	250	200	350	250	POKOŽKA.
OEL	EU	260	200			POKOŽKA.

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 10/18

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.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

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 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.

Činnosti, u nichž dochází k rozsáhlému rozptýlu s předpokladem značného uvolnění aerosolu (např. při aplikaci postřikem v bezvzduchových systémech) jsou vyhrazeny jedině k PROFESIONÁLNÍMU POUŽITÍ. Jako další ochranné opatření použijte schválený přetlakový respirátor s vlastním zdrojem vzduchu. Přetlakové respirátory s vlastním zdrojem vzduchu, opatřené vlastní odváděcí lahví, jsou vhodné v případech nedostatečné koncentrace kyslíku, nízkého rizika plynů/výparů a v případě, když hrozí překročení kapacity filtrů pro čištění vzduchu.

Při rozptýlení vysokých koncentrací do vzduchu používejte i nepropustný oděv, který chrání kůži, a ochranné prostředky na obličej.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	kapalina
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Typický pro organické rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	> 40 °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.	0,862 Kg/l
Rozpustnost	nerozpustná ve vodě
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.

VOC (Směrnice 2010/75/ES) :

73,07 % - 629,88 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.

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.

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.

METHANOL: Minimální letální dávka pro člověka při perorálním požití je v rozsahu od 300 do 1000 mg/kg. Při požití 4-10 ml látky může u dospělého člověka vyvolat trvalou slepotu (IPCS).

De-aromatized mineral turpentine

LD50 (Oral).> 5000 mg/kg rat

LD50 (Dermal).> 2000 mg/kg rabbit

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (Oral).3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).26 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (Oral).5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).28,1 mg/l/4h Rat

ETHYLBENZEN

LD50 (Oral).3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).17,2 mg/l/4h Rat

BUTYLALKOHOL

LD50 (Oral).790 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation).8000 ppm/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.

De-aromatized mineral
turpentine

LC50 - pro Ryby. > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - pro Korýše. > 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - pro Řasy / Vodní
Rostliny. > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

De-aromatized mineral
turpentine

Rychlý biologický rozklad.



XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozpustnost ve vodě: mg/l 100 - 1000

Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

TOLUEN

Rozpustnost ve vodě: mg/l 100 - 1000

Rychlý biologický rozklad.

ETHYLBENZEN

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Rychlý biologický rozklad.

METHANOL

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Rychlý biologický rozklad.

BUTYLALKOHOL

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Rychlý biologický rozklad.

12.3 Bioakumulační potenciál.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda. 3,12

BCF. 25,9

TOLUEN

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda. 2,73

BCF. 90

ETHYLBENZEN

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda. 3,6

METHANOL

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda. -0,77

BCF. 0,2

BUTYLALKOHOL

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 14/18

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.	1
BCF.	3,16

12.4 Mobilita v půdě.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozdělovací koeficient: půda/voda.	2,73
------------------------------------	------

BUTYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient: půda/voda.	0,388
------------------------------------	-------

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, IATA:	3295
------------------------	------

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

ADR / RID:	HYDROCARBON S, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)
IMDG:	HYDROCARBON S, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 15/18

IATA: HYDROCARBON
S, LIQUID,
N.O.S.
(ISODECANE
AND N-DECANE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3

IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3

IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



14.4 Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: NO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited
Quantities: 5
L

Kód pro
omezení
přepravy v
tunelech:
(D/E)

IMDG: Zvláštní ustanovení 640E
EMS: F-E, S-D

Limited
Quantities: 5
L

IATA: Náklad:

Maximální
množství:
220 L

Pokyny pro
balení: 366

Pas.:

Maximální
množství: 60
L

Pokyny pro
balení: 355

Zvláštní instrukce.

A3, A224

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.

6

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 16/18

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

Produkt.

Bod. 3 - 40

Obsažené látky.

Bod. 48 TOLUEN

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

De-aromatized mineral turpentine

ODDÍL 16. Další informace.

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

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 7
	FILA STONEPLUS	Datum revize 18/01/2016 Vytlačeno dne 20/01/2016 Strana č. 17/18

STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 4
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
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 ESIS (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)

- 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:

09.