

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1 - IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku:

Jméno: FLUO MARKER
Kód produktu: 13131CZ
Kód výrobku - náplň : 13141-+

Identifikace společnosti nebo podniku:

Název společnosti: CR a SR: SILVA-LINE s.r.o..
Adresa: Osvetová 804.149 00 .Praha 4.TCHEQUIE.
Telefon: 244 913 611. Fax: 244 913 614.
www.silva-line.cz
Fabriqué par : SOPPEC-ZI-16440 NERSAC - FRANCE . Tel : 33545909312 - Fax : 33545905867

Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 / 224 915 402.

Společnost/Organizace: Toxikologické informační středisko Praha.

Použití látky nebo přípravku:

Znackovací barva lesnická pro profesionální použití v aerosolovém balení
Lesnický znackovac

2 - IDENTIFIKACE RIZIK

Tento výrobek je klasifikován: Extrémně hořlavý.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Klasifikace přípravku:



Extrémně hořlavý

R 12	Extrémně hořlavý.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Další údaje:

To be translated (XML)

3 - SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Znení vet o rizicích zmíněných v odstavci 3: viz bod č. 16.

Nebezpečné látky jako takové.

(složky přítomné v takové koncentraci že propůjčují přípravku stejné toxikologické vlastnosti jako by měly ve 100% čistém stavu)
Tento přípravek neobsahuje žádné nebezpečné složky v této kategorii.

Ostatní látky představující nebezpečí:

Do této kategorie nepatří žádná známá látka.

Složky obsažené v koncentraci pod mezní hodnotou nebezpečí.

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ETHYL ACETATE	Xi F	11 36 66 67	10 <= x % < 25

Ostatní látky s mezními hodnotami pracovní expozice.

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	PROPANE	F+	12	10 <= x % < 25
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	BUTANE	F+	12	10 <= x % < 25
						Note(s): C

Ostatní složky:

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
-------	-----	----	-------	-------	----	---

	64742-49-0		NAPHTA LEGER HYDROTRAITE	Xn	65 10 66 67 Note(s): H P 4	10 <= x % < 25
	64742-48-9	265-150-3	NAPHTA PETROLIER LOURD HYDROTRAITE	Xn	65 10 66 67 Note(s): H P 4	2.5 <= x % < 10

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

V případě nadýchání:

Při nadýchání velkého množství přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple.

V případě polítlí nebo zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku přivolejte lékaře.

V případě polítlí nebo zasažení kůže:

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

V případě požití:

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Při náhodném požití přivolejte lékaře pro odhadnutí potřebného ošetření v nemocnici. Dejte lékaři k nahlédnutí etketu.

To be translated (XML)

5 - OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

Vhodných hasiv:

Oxid uhličitý, chemický prášek, pěna a ostatní plyny určené k hašení.

V případě požáru použijte specificky vhodné hasicí prostředky. Nikdy nepoužívejte vodu.

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení tlakových nádob.

Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

Při plnění, vyprazdňování nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch.

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče:

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob, jako jsou:

V důsledku obsahu organických rozpouštědel v přípravku, izolujte od zdrojů ohně a zajistěte odvětrávání.

Zabraňte vdechování par.

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Opatření na ochranu životního prostředí, jako jsou:

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

Použijte vhodnou nádobu k uchovávání odpadu v souladu s platnými předpisy (viz. bod č.13).

Pokud produkt zkontaminuje vodní toky, řeky nebo potrubí, upozorněte příslušné orgány v souladu s právními předpisy

Čisticích metodách, jako jsou:

Pro čištění použijte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje.

Zacházení:

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší, než vzduch. Mohou se rozprostřít nad podlahou a vytvořit se vzduchem výbušnou směs

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Protipožární prevence:

Nepoužívejte produkt v prostorách s otevřeným ohněm nebo jinými zdroji vznícení a zajistěte aby elektrická zařízení měla ochranu pro dané prostředí

Uchovávejte balení dobře uzavřené a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Osobní bezpečnost, viz. §8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zabraňte vdechování par.

Zakázaná opatření a postupy:

V prostoru, kde je přípravek používán je zakázáno jíst, pít a kouřit

Nikdy neotevírejte obal pod tlakem

Neprorážejte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Skladování:

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Nádoba pod tlakem: Chraťte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

Uchovávejte mimo dosah dětí

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Výrobek uchovávejte v dobře vetraných prostorách

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Česky Použijte prostředky individuální ochrany v souladu se Směrnicí 89/686/EHS.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, pokud možno pomocí odsávacích ventilátorů na pracovištích a pomocí vhodného centrálního odtahu.

Pokud odvětrávání nesnižuje koncentraci výparů rozpouštědla pod hranici expozičního limitu, použijte dýchací přístroj

Expoziční limity INRS ED 984:

Francie	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Upozornění:	TMP N:
141-78-6	400	1400	-	-	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

Hodnoty expozičních limitů (2003-2006):

Czech Rep.	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	700 mg/m3	900 mg/m3	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	400 ppm	-	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
Německo/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	400 ppm	800 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-

Ochrana dýchacích cest:

Pokud koncentrace přesahuje expoziční limity, jsou pracovníci povinni používat odpovídající ochrannou masku.

Ochrana rukou:

Kůži lze chránit nanesením ochranného krému, ten by však neměl být nanášen po kontaktu s produktem.

Pro delší nebo opakovaný kontakt s rukama použijte vhodné rukavice.

Ochrana očí:

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou

Ochrana kůže:

Další informace, viz. §11 Bezpečnostního listu - Toxikologická informace.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Obecné informace:**

Fyzikální stav:	viskózní kapalina
-----------------	-------------------

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

faktor pH (přípravku/substance):	není významný.
Hodnota pH není významná nebo ji nelze změřit.	
Bod varu/rozmezí bodu varu:	není uvedena.
Interval bodu vzplanutí:	Bod vzplanutí < 0°C destilační teplota <= 35°C
Tenze páry:	nespecifikována.
Měrná váha:	<1
Vodorozpuštěnost:	Nerostupný.

Další informace:

Bod (rozmezí) tání:	není specifikováno.
Teplota samovznícení:	Nespecifikována.
Bod (rozmezí) rozkladu:	není uvedena.

Barvy: viz kryt trysky

Vzhled výrobku: aerosol na zkapalnený plyn pod tlakem (smes izobutanu/propanu)

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

Při vystavení vysokým teplotám se z přípravku mohou uvolňovat nebezpečné látky jako oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a oxidy dusíku. Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Žádné dostupné informace ohledně samotného přípravku.

Vystavení se koncentrací výparů rozpouštědla obsaženého v přípravku, přesahující expoziční limit, může být zdraví škodlivé, jako : Dráždí sliznice a dýchací cesty, ledviny, játra a centrální nervový systém.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.

Prodloužený nebo opakovaný kontakt s přípravkem může odmastit kůži a vyvolat nealergenní záněty kůže v místech zásahu pokožky těkutinou/parami.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Neexistují žádné dostupné ekologické informace o tomto výrobku.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

Jiné nepříznivé účinky:

To be translated (XML)

Nejsou nutné štítky upozorňující na prostředek škodlivý pro životní prostředí

13 - POKYNY K LIKVIDACI

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2001/573/ES, 2006/12/EHS, 94/31/EHS :

16 05 04 * plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

UN1950=AEROSOLS, flammable

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190 327 625



IMDG	Třída	2 Etiketal	Číslo	LQ	Ems	Dispo.			
	SP63	SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 959			
IATA	Třída	2 Etiketal	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozorně ní	
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 Kg	A1 A145 A153	
	2.1	-	-	-	-	-	-	-	

15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s předpisem známým jako (All preparations) 1999/45/ES a jeho doplněními V příloze nařízení 2004/73/ES s 29 úpraveným nařízením 67/548/EHS (Nebezpečné látky) byl začleněn.

Klasifikace přípravku.



Extrémně hořlavý

Specifická nebezpečí spojená s přípravkem a zásady bezpečné práce:

R 12	Extrémně hořlavý.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	Zákaz kouření.
	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
	Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
	Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
S 23	Nevdechujte páry.
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
	Výrobek chrante a používejte mimo jakýkoliv plamen či zdroj tepla, mimo zdroj horeň a jiskření a mimo elektrický přístroj v chodu.
	Používejte výhradně pro účely, pro které je výrobek určen.
	Nepoužívejte v uzavřeném prostoru.
	Urceno pouze profesionálním uživatelům

16 - DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Tento produkt nesmí být použit k jakémukoli jinému účelu, než je popsán v bodě 1, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informaci obsaženou v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních opatření vztahujících se k našemu produktu, ne jako záruku jeho vlastností

Znění vet o rizicích zmíněných v odstavci 3:

R 10	Hořlavý.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 12	Extrémně hořlavý.
R 36	Dráždí oči.

R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.