

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** Letní směs do ostříkovačů - koncentrát
Číslo CAS: ---
Číslo ES (EINECS): ---
Další názvy: ---
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:** kapalina do ostříkovačů, koncentrát
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
Jméno nebo obchodní jméno: T SMAT CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Zašovská 71
757 01 Val. Meziříčí
Identifikační číslo: 26853655
Telefon: +420-571 655 900
Fax: +420-571 655 901
e-mail: obchod@tesmat.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420-224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické a informační středisko)
-

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný s vlastnostmi: **hořlavý**
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: ---
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: ---
Možné nesprávné použití látky/přípravku: ---

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Přípravek je směsí ethanolu, tenzidů (povrchově aktivních látek) s přídavkem parfemu, hořkých látek a barviv; obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Výstražný symbol nebezpečnosti:	R-věty:	S-věty:
Ethanol	10 - 25	67-17-5	200-578-6	F	11	(2-)7-16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: okamžitě svléci kontaminovaný oděv
Při nadýchání: postiženého okamžitě přemístit na čerstvý vzduch, při potížích vyhledat lékaře
Při styku s kůží: okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout
Při zasažení očí: vymývat otevřené oči velkým množstvím vody po několik minut, při potížích vyhledat lékaře
Při požití: vypít co nejvíce vody a zajistit přísun čerstvého vzduchu, okamžitě přivolat lékaře

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo roztržitý vodní proud; rozsáhlé požáry: roztržitý vodní proud nebo pěna odolná vůči alkoholu
Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
Zvláštní nebezpečí: ---
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ---
Další údaje: zachytit hasicí vodu, hasicí voda nesmí unikat do kanalizace

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nosit ochranné pomůcky, zamezit přístupu nepovolaným osobám
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace povrchových vod
Doporučené metody čištění a zneškodnění: zasypat sorbentem kapalin (písek, křemelina, kyselá nebo universální sorbenty, piliny), smést/sebrat a likvidovat jako odpad

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení: zajistit dostatečné větrání pracoviště, manipulovat a otevírat nádoby s opatrností
7.2 Skladování: skladovat v těsně uzavřených původních obalech, chránit před působením tepla a přímého slunečního světla
7.3 Specifické/-á použití: ---
-

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: krátkodobě: 3800 mg.m⁻³, 2000 ppm (ethanol 10-25%);
dlouhodobě: 1900 mg.m⁻³, 1000 ppm (ethanol 10-25%)
- 8.2 Omezování expozice: při nakládání s produktem by pracovní prostor a postup měly zabránit přímému kontaktu pracovníka s produktem, dodržovat obecné hygienické zásady, použít osobní ochranné pomůcky odolné vůči chemikáliím
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: ihned svléci kontaminovaný oděv, po práci s látkou umýt ruce
- a) Ochrana dýchacích orgánů: při dostatečném větrání není nutná
- b) Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné vůči přípravku
- c) Ochrana očí: ochranné brýle
- d) Ochrana kůže: ochranný oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod
-

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace
- Skupenství (při 20°C): kapalně
- Barva: dle přidaného barviva
- Zápach/vůně: charakteristická
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH (při 20°C): ---
- Teplota (rozmezí teplot) varu: ---
- Bod vzplanutí: > 61°
- Hořlavost: hořlavý
- Výbušné vlastnosti: dolní mez výbušnosti 3,5 % obj.; horní mez výbušnosti 15,0 % obj.
- Oxidační vlastnosti: ---
- Tlak par (při 20 °C): 57 hPa
- Relativní hustota (při 20 °C): 0,975 - 0,985 g.cm⁻³
- Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): plně mísitelný
- Viskozita: ---
- Hustota par: ---
- Rychlost odpařování: ---
- 9.3 Další informace: ---
-

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Přípravek je stabilní za normální teploty a tlaku. Spontánně reaguje s alkalickými kovy, reaguje s kovy alkalických zemin.
- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: zahřívání, otevřený oheň, výboj/jiskry
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: oxidační činidla, kyseliny, peroxidy
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: ---
-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Akutní toxicita - LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 7060 (ethanol)
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 20000 (ethanol)
- LD₅₀, inhalačně, potkan, 4 h (mg.l⁻¹): 95,6 (ethanol)
- Subchronická - chronická toxicita: ---
- Senzibilizace: nejsou známy senzibilizující účinky
- Karcinogenita: ---
- Mutagenita: ---
- Toxicita pro reprodukci: ---
- Zkušenosti u člověka: ---
- Další údaje: nedráždí oči; nedráždí kůži
-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita: ---
- 12.2 Mobilita: ---
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: ---
- 12.4 Bioakumulační potenciál: ---
- 12.5 Výsledky posouzení PBT: ---
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: údaje: nebezpečný pro vodu - stupeň 1 (Německo); nenechat unikat ve velkém množství do kanalizace, podpovrchových a povrchových vod
-

13. POKYNY K LIKVIDACI

- Způsoby zneškodňování látky/přípravku: nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem, likvidace v souladu s místními předpisy
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle platných předpisů - platné znění zákona o odpadech
-

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava - ADR/RID: Třída: --- Číslo UN: --- Klasifikační kód: ---
 Výstražná tabule: ---
Námořní přeprava - IMDG: Třída: --- Číslo UN: --- Obalová skupina: ---
 Látka znečišťující moře: ---
 Technický název: ---
Letecká přeprava - ICAO/IATA: Třída: --- Číslo UN: --- Obalová skupina: ---
 Technický název: ---
 Poznámky: ---
 Další údaje: **přípravek bezpečný z hlediska přepravy**

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Zákon 356/2003 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Značení:

Obsahuje ethanol 10-25%, EINECS: 200-578-6

Výstražný symbol: ---

R10 Hořlavý

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

Informace o značení a klasifikaci dle vyhlášky 369/2005 Sb., jsou-li v ní látky vyjmenovány:

Identifikace nebezpečné látky		Informace pro označení na obalu			Informace pro klasifikaci přípravku		Poznámka
Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	Výstražný symbol pro	R-věty	S-věty	Koncentrační limit (v %)	
Indexové číslo							
Název : Ethanol ethylalkohol							
64-17-5	200-578-6 603-002-00-5	F; R11	F	R11	S(2-)7-16		

Znění R-vět uvedených v bodu 3:

R11 Vysoce hořlavý