

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006					
Datum vydání: 3.2.2009			Strana: 1 ze 5		
Název výrobku: SATUR NEMRZNOUCÍ SMĚS do ostřikovačů -40 °C					
1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU					
1.1 Identifikace látky nebo přípravku Název: SATUR NEMRZNOUCÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ -40 °C Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Další název látky:					
1.2 Použití látky nebo přípravku Tekutý čistící přípravek do ostřikovačů skel automobilů.					
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku Výrobce Jméno nebo obchodní jméno: Alter, s.r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Okružní 1144 500 03 Hradec Králové Česká republika Telefon: +420 495 545 004 Fax: +420 495 545 004 Internetové stránky: www.alter-hk.cz Kontaktní osoba: Ondřej Veselý Email: ondrej.vesely@alter-hk.cz					
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace 00420 / 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2					
2. IDENTIFIKACE RIZIK					
Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona Nejzávažnější nepříznivé účinky Označení nebezpečnosti: Přípravek je hořlavý. Klasifikace: R10 Produkt je klasifikován jako nebezpečný. Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí Hořlavý. Při požití se rychle vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve.					
3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH					
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:					
Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
Ethanol	< 65%	64-17-5	200-578-6	F	11
Plné znění R-vět najdete v odstavci 16.					
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC					

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 3.2.2009	Strana: 2 ze 5
Název výrobku: SATUR NEMRZNOUCÍ SMĚS do ostřikovačů -40 °C	
Všeobecné pokyny Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku, nebo tento bezpečnostní list. Při nadýchání Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Poté pokožku ošetřete vhodným reparačním krémem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení očí Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.	
5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU	
Vhodná hasiva CO₂, hasicí prášek nebo rozprašovaná vodní mlha. Rozsáhlejší požár haste rozprašovanou vodní mlhou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Nevhodná hasiva Vodní proud. Zvláštní nebezpečí Spalováním vznikají nebezpečné plyny CO a CO₂. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě nutnosti vhodný izolační dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.	
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
Preventivní opatření pro ochranu osob Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Vypněte motor vozidla. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí Zabraňte úniku většího množství neředěného přípravku do životního prostředí. Ve větším množství nevylévejte neředěné ani do kanalizace. Doporučené metody čištění a znehodnocení Provizorně zasypte suchým pískem, při kontaminaci větším množstvím zeminy. Pokud možno seberte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (viz bod 13). Při úniku většího množství do vod kontaktujte příslušné orgány. Další pokyny Ostatní viz. body 8 a 13	
7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	
7.1 Pokyny pro zacházení	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006																			
Datum vydání: 3.2.2009	Strana: 3 ze 5																		
Název výrobku: SATUR NEMRZNOUCÍ SMĚS do ostřikovačů -40 °C																			
Je nutné provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem. Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz bod 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. 7.2 Pokyny pro skladování Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních obalech při teplotě od 10 °C do 25 °C. 7.3 Specifické použití Tekutý čistící přípravek do ostřikovačů skel automobilů.																			
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																			
8.1 Limitní hodnoty expozice Ethanol: NPK-P: 3000 mg/m³ PEL: 1000 mg/m³ 8.2 Omezování expozice Odpovídající větrání, popř. místní ventilace a dobré běžné odsávání zajišťující udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity PEL, případě NPK-P. 8.2.1 Omezování expozice pracovníků Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky. a) Ochrana dýchacích cest Při vysokých koncentracích par nad povolené PEL používejte dýchací přístroj, za normálních podmínek se nepředpokládá. b) Ochrana rukou Běžně není potřebná. c) Ochrana očí Ochranné brýle, či obličejový štít se doporučují v případě manipulace s velkým množstvím přípravku. d) Ochrana kůže Ochranný pracovní oděv se doporučuje v případě manipulace s velkým množstvím přípravku. 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí Nevylévejte ve větším množství neředěné do kanalizace, vodních toků, půdy.																			
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI																			
9.1 Obecné informace <table> <tr> <td>Skupenství (při 20 °C):</td><td>kapalné</td></tr> <tr> <td>Barva:</td><td>modrá</td></tr> <tr> <td>Zápach (vůně):</td><td>charakteristický</td></tr> </table> 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí <table> <tr> <td>Hodnota pH (při 20 °C):</td><td>7 (1% roztok)</td></tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>40 °C</td></tr> <tr> <td>Hořlavost:</td><td>hořlavý</td></tr> <tr> <td>Hustota (při 20 °C):</td><td></td></tr> <tr> <td>Rozpustnost (při °C):</td><td></td></tr> <tr> <td>ve vodě:</td><td>rozpustný (neomezeně)</td></tr> </table>		Skupenství (při 20 °C):	kapalné	Barva:	modrá	Zápach (vůně):	charakteristický	Hodnota pH (při 20 °C):	7 (1% roztok)	Bod vzplanutí (°C):	40 °C	Hořlavost:	hořlavý	Hustota (při 20 °C):		Rozpustnost (při °C):		ve vodě:	rozpustný (neomezeně)
Skupenství (při 20 °C):	kapalné																		
Barva:	modrá																		
Zápach (vůně):	charakteristický																		
Hodnota pH (při 20 °C):	7 (1% roztok)																		
Bod vzplanutí (°C):	40 °C																		
Hořlavost:	hořlavý																		
Hustota (při 20 °C):																			
Rozpustnost (při °C):																			
ve vodě:	rozpustný (neomezeně)																		
10. STÁLOST A REAKTIVITA																			
V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce přípravku. Při skladování podle bodu 7 je přípravek stabilní. 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Etanol reaguje s oxidačními činidly a alkalickými kovy. Se vzduchem se vytváří explozivní plynná směs.																			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 3.2.2009	Strana: 4 ze 5
Název výrobku: SATUR NEMRZNOUCÍ SMĚS do ostřikovačů -40 °C	
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Přípravek může nebezpečně reagovat s oxidačními činidly, alkalickými kovy, peroxidy, kyselinami, chloridy a anhydridy. Narušuje řadu umělých hmot. 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu Při hoření dále vznikají nebezpečné plyny CO a CO₂.	
11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
Akutní toxicita Přípravek nebyl testován. Etanol: - LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 7060 Dráždivost a žíravost Přípravek není klasifikován jako dráždivý. Senzibilizace Produkt není klasifikován jako senzibilizující Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní ani jako toxický pro reprodukci. Zkušenosti u lidí Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození. Při vysokých koncentracích dráždí sliznice a dýchací orgány. Silné vdechnutí par vyvolává ospalost, závratě a narkotické účinky. Při požití může způsobit opojení, bolest hlavy, pocit zvýšené teploty a tlaku v očích, ospalost, zvracení a bezvědomí.	
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	
12.1 Ekotoxicita Přípravek nebyl testován. 12.2 Mobilita 12.3 Persistence a rozložitelnost 12.4 Bioakumulační potenciál 12.5 Výsledky posouzení PBT 12.6 Jiné nepříznivé účinky	
13. POKYNY K LIKVIDACI	
Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku Zředte vodou a neutralizujte. Při likvidaci zbytků produktu a jeho odpadů je nutno postupovat v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).	
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 3.2.2009

Strana: 5 ze 5

Název výrobku: **SATUR NEMRZNOUCÍ SMĚS do ostřikovačů -40 °C**

Přípravek dopravujte v krytých čistých dopravních prostředcích uzávěrem vzhůru.

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 3 – hořlavé kapaliny

Klasifikační kód

Číslo UN 1170

Obalová skupina: II

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Přepravní název:

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů v platném znění a prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

Označení

Výstražný symbol nebezpečnosti		
R - věta	10	Hořlavý.
S - věta	2	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné složky: etanol.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam použitých R-vět

R – věta	10	Hořlavý.
	11	Vysoce hořlavý

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Změny oproti předchozí verzi

Aktualizace dle nové legislativy REACH.