

BEZPEČNOSTNÍ LIST / v souladu s nařízením ES 1907/2006/	
Datum vydání: 22.10.2003	Stran:4
Datum revize: 24.10.2009	verze: 11
Název výrobku: UNIPREG®	zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **UNIPREG®**

1.2 Použití přípravku: konzervační látka

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r. o.

Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6

IČ: 62910370

tel.: +420233339688, fax: +420224315198

Kontaktní osoba: Vladimír Čech

e-mail: vlcech@atlas.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. Identifikace rizik

2.1 Výrobek je klasifikován jako nebezpečný

Klasifikace: Xn; R65

Xi; R36/38

Přípravek může vyvolat při inhalaci par nebo mlhy dráždění dýchacích cest, kontakt s kůží nebo očima může způsobit podráždění. Přípravek obsahuje látky, které jsou závadnými látkami ve smyslu předpisů na ochranu vod.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES	Výstražný symbol	R věty	S věty
Petrolej-nespecifikovaný	38-45	101631-19-0	309-944-0	Xn	36/38-65	23-24-62

Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16

3.5 Název a registrační číslo viz bod 3.1

Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

4.2 Při nadýchání: nejsou.

4.3 Při styku s kůží: Omýt vodou, mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a konzultujte s lékařem.

4.5 Při požití: Vypláchnout velkým množstvím vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařské ošetření.

4.6 Další údaje: nejsou

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, prášek, pěna

5.2 Nevhodná hasiva: voda

5.3 Zvláštní nebezpečí: mohou se uvolňovat oxidy uhlíku a chlorovodík

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: v případě požáru použít samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv, zabránit kontaktu s kůží a očima

5.5 Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: používat ochranné pomůcky dle kap. 8, zajistit účinné větrání

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do kanalizace a spodních vod, v případě porušení obalu umístit přípravek do náhradního obalu

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: drobné úniky zneškodnit zasypáním vhodnou sorpční látkou, po nasycení uniklou látku odstranit mechanicky, opláchnout místo vodou a zajistit

zneškodnění odpadu oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

6.4 Další údaje: v případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: zajistit účinné větrání, zamezit kontaktu s kůží a očima, vdechnutí. Používat ochranné pomůcky dle kap. 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Skladování: nádoby s látkou skladujte v původním obalu těsně uzavřené v uzavřeném suchém, chladném a dobře větraném zastřešeném objektu. Sklad vybavit sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky. Chraňte před zdroji vznícení. Skladovací teplota by neměla překročit 40°C. Skladovat odděleně od potravin.

7.3 Specifické použití: není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limitní hodnoty expozice: PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)
nestanoveny nestanoveny

8.2 Omezování expozice: Větrání, místní odsávání.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru. Dodržujte všeobecná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: při účinném větrání není nutná

8.2.1.2 Ochrana očí: ochranné brýle

8.2.1.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice – materiál Nitril 0,1 mm doba průniku 480 min

8.2.1.4 Ochrana kůže: ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (20°C): kapalina

Barva: nažloutlá

Zápach nebo vůně: charakteristický

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: neurčena

Teplota tání: neurčena

Teplota varu: -

Bod vzplanutí: 94°C

Hořlavost: Hořlavina III. třídy nebezpečnosti

Samozápalnost: -

Meze výbušnosti: -

Oxidační vlastnosti: -

Tenze par (při °C): -

Hustota (při °C): -

Rozpustnost (při °C): -

- ve vodě: -

- v tucích: -

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

Rychlost odpařování: nezjišťováno

9.3 Další informace: nejsou

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplot nad 50°C

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: reaktivní oxidanty

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: oxidy uhlíku a chlorovodík při požáru

10.4 Další údaje: -

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg⁻¹): neurčeno

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg/kg⁻¹): neurčeno

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly (mg.1⁻¹/4h): neurčeno

- LD₅₀, inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg⁻¹/4h): neurčeno

Toxikokinetika, metabolismus, distribuce – údaje nejsou k dispozici

Subchronická – chronická toxicita: údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace: údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

Zkušenosti u člověka: přípravek může vyvolat při inhalaci par nebo mlhy dráždění dýchacích cest, kontakt s kůží nebo očima může způsobit podráždění.

Provedení zkoušek na zvířatech: údaje nejsou k dispozici

Další údaje:

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96hod., ryby (mg/kg): neurčena
- EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/kg): neurčena
- IC₅₀, 72hod., řasy (mg/kg): neurčena

12.2 Mobilita: není

12.3 Perzistence a rozložitelnost: neurčeno

12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná

12.5 Výsledky posouzení PBT: nebylo provedeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou určeny

CHSK: neurčeno

BSK₅: neurčeno

Další údaje: nejsou

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Způsoby bezpečného nakládání s odpadem: Převeďte do náhradního obalu a předejte oprávněné osobě k likvidaci

13.2 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.,-kód odpadu 130203 N Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 150110 N

13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O Odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy

14. Informace pro přepravu

Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ADR.

14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

15. Informace o právních předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

15.1 Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn



Zdraví škodlivý

R – věty: R36/38 Dráždí oči a kůži. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S – věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 23 Nevdechujte páry. S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Hořlavina III. třídy nebezpečnosti

Nebezpečné látky viz bod 3

15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES: nejsou

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Evropská dohoda ADR v platném znění
Nařízení ES 1907/2006 v platném znění a související předpisy

16. Další informace

R - věty: R36/38 Dráždí oči a kůži. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

Zdroje nejdůležitějších informací: zákon č.356/2003, vyhláška MPO 231/2004

Doporučená omezení použití: nejsou

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury v bodě 3, v bodě 15 přidání grafického symbolu nebezpečnosti

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlepším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právům třetích osob Vás neosvobozují od vlastních zkoušek výrobku podle účelu použití. Aplikace produktů uskutečněné mimo naše kontrolní možnosti jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Samozřejmě zaručujeme kvalitu produktů a technické parametry podle našich všeobecných prodejních a dodacích podmínek.