

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s nařízením ES 1907/2006/

Datum vydání: 22.10.2003

Stran:3

Datum revize: 28.5.2008

Název výrobku: **UNISPRAY®**

zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku1.1 Obchodní název přípravku: **UNISPRAY® /litráž/**

1.2 Použití přípravku: odpuzování vlhkosti, mazání

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r. o.

Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6

IČ: 62910370

tel.: 233339688, 224315118; fax: 224315198

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. Identifikace rizik

2.1 Výrobek je klasifikován jako nebezpečný přípravek – zdraví škodlivý.

Přípravek může vyvolat při inhalaci par 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

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Petrolej-nespecifikovaný	38-45	101631-19-0	309-944-0

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
ropná frakce těžká	50-70	64742-48-9	309-944-0

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

název	Výstr. symbol	R věty	S věty

3.4 Klasifikace:

chem.název	Výstražný symbol	R věty	S věty
Petrolej-nespecifikovaný	Xn	65	23,24,62

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 manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené výrobkem vysvléknout a vyzout. Ve vážných případech volat lékaře nebo rychlou lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústí.

4.2 Při nadýchání: Opustit prostor, vypláchnout ústní dutinu vodou, nadýchat se čerstvého vzduchu. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Při možnosti vdechnutí do plic (např. při zvracení) okamžitě odvést postiženého do nemocnice.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, prášek, pěna

5.2 Nevhodná hasiva: Voda

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při nedokonalém spalování vzniká CO_x, HCl

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 sorbční látkou, po nasycení uniklou látku odstranit mechanicky, opláchnout místo vodou a zajistit zneškodnění odpadu oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
- 6.4 Další údaje: V případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

- Zacházení: Zajistit účinné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima, vdechnutí. Používat ochranné pomůcky dle kap. 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
- 7.1 Skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné 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.

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Limity hodnoty expozice: PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)
nestanoveny
- 8.2 Omezení expozice:
- 8.2.1 Omezení 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: Není nutná při dostatečném větrání
- 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 Skupenství (20°C): kapalina
Barva: nažloutlá
Zápach: 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
Samožápalnost: -
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

Další údaje:

10. Stabilita 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 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Reaktivní oxidanty
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: při požáru vznikají CO_x, HCl
- 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):
 - LD₅₀, inhalačně , potkan, pro aerosoly (mg.1⁻¹/4h):
 - LD₅₀, inhalačně , potkan pro plyny a páry (mg⁻¹/4h):
- 11.2

Dráždivost: Silně dráždí při jednorázové aplikaci (petrolej-nespecifikovaný)

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: nejsou	

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

Další údaje: Zabránit úniku přípravku do vodních zdrojů, životního prostředí

CHSK: neurčeno

BSK₅: neurčeno

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 130203

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., 150110

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

15.1 Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn

R – věty: R65 - zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S – věty: S2 - uchovávejte mimo dosah dětí, S23 - 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

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 156/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 273/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 274/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 474/2000 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Nařízení ES 1907/2006

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu a neuvedených v bodě 15:

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

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

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury bezp. listu

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlepším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právním 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.