

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 22.06.2009	Stran:4
Datum revize: 19.11.2010	
Název výrobku: NANOBAS	zpracoval: Vladimír Čech

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 1.1 Název látky nebo přípravku: **NANOBAS**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: sprej s antibakteriálními vlastnostmi
- 1.3 **Identifikace výrobce/distributor:**
Obchodní jméno: NOVATO spol. s r.o
Sídlo: Uralská 770/6, 160 00 Praha 6
IČ: 233 339 688
Kontaktní osoba: Vladimír Čech
Tel./fax: +420 233 339 688/+420 224 315 198
e-mail:
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 **Klasifikace látky nebo přípravku :** výrobek není klasifikován jako nebezpečný
Symbol nebezpečí – žádný
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Při správném použití přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Další údaje: neuvedeny

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs neobsahuje látky a aditiva, které jsou nebezpečné.

3.1 Složení

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Stříbro	0,005	7440-22-4	
voda	99,995	7732-18-5	

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

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

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Stříbro	0,005	7440-22-4	Stříbro
voda	99,995	7732-18-5	voda

3.4 Klasifikace:

chem.název	Klasifikace látek	R věty	S věty
Stříbro	-	-	
voda	-	-	

3.5 Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Objeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy. Nevyvolávejte zvracení.
- 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 teplou vodou, mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vypláchnout velkým množstvím vlažné vody (10-15 min.), vyhledat lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávat zvracení, neprodleně vyhledat lékařské ošetření a předložit obal nebo etiketu
- 4.6 Další údaje: neuvedeny

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: běžné hasící prostředky, není hořlavý – vodní roztok
- 5.2 Nevhodná hasiva: neuvedeno
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 22.06.2009	Stran:4
Datum revize: 19.11.2010	
Název výrobku: NANOBAS	zpracoval: Vladimír Čech

- 4.1 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, celkový ochranný oděv
- 5.4 Další údaje: neuvedeno

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nosit ochrannou výstroj, nechráněné osoby se nesmí přibližovat, zajistěte dostatečné větrání, Používejte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů uvedených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte kontaminaci půdy, zabraňte průniku do spodních vod a kanalizace
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: použít sorbent (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny aj.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Při úniku velkého množství informujte hasiče a odbor ŽP.
- 6.4 Další údaje: informace k odstranění viz. kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem: Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Přechovávajíte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Skladujte na suchý, dobře větraných místech. Dbejte pokynů uvedených na etiketě směsi.
- 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi: Před použitím dobře promíchat
- | | |
|--------------------|---------------------------|
| Obsah | 30ml, 1l, 5l, 10l, 20l |
| Druh obalu | láhev, kanistr, sud |
| Materiál obalu | Polyethylén (plasty) HDPE |
| Skladovací teplota | 5 – 25 °C |
- Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- 8.1 Limity hodnoty expozice: odpadá
- 8.2. Omezování expozice pracovníků – všeobecná ochranná a hygienická opatření
- 8.2.1. Ochrana dýchacích orgánů – není nutná
- 8.2.2. Ochrana rukou - Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Materiál rukavic - PVC.
- 8.2.3. Ochrana očí - Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.2.4. Ochrana kůže - Ochranný oděv
- 8.2.5. Omezování expozice životního prostředí - Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz. bod 6.2

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (20°C): kapalina
- Barva: bezbarvá, lehce mléčná
- Zápach: zelený čaj, limetka
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
- Teplota varu: 100°C
- Změna stavu: zamrznutí okolo 0°C
- Nebezpečí exploze: nevýbušný
- Bod vzplanutí: neurčen-vodní roztok
- relativní hustota: 1,0 g/cm³ při 20°C
- hodnota pH: 5-9 při 20°C
- rozpuštnost ve vodě: mísitelný
- Viskozita (při 20°C) 1,6 mPas
- Tlak par: neurčen při 20°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 22.06.2009	Stran:4
Datum revize: 19.11.2010	
Název výrobku: NANOBAS	zpracoval: Vladimír Čech

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při doporučeném způsobu použití a skladování k rozkladu nedochází

- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: neuváděno
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: neuváděno
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: neuváděno
- 10.4 Další údaje: neurčeny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Akutní toxicita:**

Primární dráždivé účinky - na kůži: může způsobit malé nebo zanedbatelné podráždění
- na zrak: může způsobit podráždění
- dýchací ústrojí: může způsobit malé nebo zanedbatelné podráždění

Akutní toxicita komponent: neuváděno

11.2 Chronická toxicita: Senzibilizace-nestanovena, není pravděpodobná**11.3 Nepříznivé účinky na zdraví: Při správném zacházení a použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví****12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Akutní toxicita pro vodní organismy: Podle dnešního stavu znalostí nelze očekávat negativní ekologické účinky. Ohrožení vodních zdrojů: třída WKG=1 slabé ohrožení vodních zdrojů (vlastní klasifikace v souladu s konceptem VCI)

- 12.1 Ekotoxicita :neuváděno
Toxicita pro ostatní prostředí: neurčena
- 12.2 Mobilita: neuváděno
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: neuváděno
- 12.4 Bioakumulační potenciál: neuváděno
Další údaje: nejsou určeny

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 13.1 Postupujte podle platných zákonů o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování látek a odpadů
- 13.2 Způsoby zneškodňování produktu: musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření. Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku
- 13.3 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku
Výrobek nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAO/IATA, IMDG

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**15.1 Označení obalů: Výstražný symbol nebezpečnosti - žádný**

Nebezpečné látky: viz.bod 3

R – věty (úplné znění) : žádné

S – věty (úplné znění): žádné

- 15.2 Označení specifického nebezpečí(podle vyhl.č.232/2004) - neuváděno
Označení pro aerosolová balení - žádné
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropského společenství - žádné

15.3 Právní předpisy:

Zdravotnické předpisy – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší – vyhláška č. 355/2002 Sb. V platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 22.06.2009	Stran:4
Datum revize: 19.11.2010	
Název výrobku: NANOBAS	zpracoval: Vladimír Čech

Požární předpisy – Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 – hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3: S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí, S24 – Zamezte styku s kůží, S39 – Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Roztok rozředěný na koncentraci nižší ne 50 ppm: bez ohrožení

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

Zdroje nejdůležitějších informací: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45 ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: aktualizace údajů bezpečnostního listu

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.