

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

Datum vydání: 22.10.2003

Stran:4

Datum revize: 16.5.2009

verze: 11

Název výrobku: **BAS[®]**

zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **BAS[®]**

1.2 Použití přípravku: pro desinfekci

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: F; R11

Xi; R36

R52/53

dráždí oči, zabránit průniku do kanalizace a spodních 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 |
|-------------------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|---------------|
| propan-2-ol | 15-19 | 67-63-0 | 200-661-7 | F, Xn | 11-36-67 | 7,16,24/25,26 |
| chlorhexidindiglu konát | 0.1-0.5 | 18472-51-0 | 242-354-0 | O, C | 8-34 | - |
| peroxid vodíku | 0.1-0.2 | 7722-84-1 | 231-765-0 | O, C | 8-34 | 3,28,36/39,45 |

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: V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento bezpečnostní list)

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.

4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout velkým množstvím vody, vyhledat lékařské ošetření.

4.5 Při požití: Vypít velké množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařské ošetření.

4.6 Další údaje: nejsou

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva: prášek, voda, mlha

5.2 Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí: Zplodiny z hoření organických látek jsou toxické

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj

5.5 Další údaje: Rychle odstranit nádoby z okolí požáru, chladit proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečné větrání, nevdechovat přípravek, zabránit styku s kůží a očima – používat ochranný oděv, brýle a rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do spodních vod

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: sebrat a na zbytky použít vhodný hydrofobní sorbent

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

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: chraňte před teplem, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv

7.2 Skladování: skladujte při teplotě do 50°C v originálních obalech

7.3 Specifické použití: není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

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

8.2 Omezování expozice: Zajistit odsávání a větrání.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Dodržovat základní zásady hygieny pro práci s chemikáliemi.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: v nevětraných prostorech je nutný respirátor.

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: čirá

Zápach: po surovinách

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: 7

Teplota tání: neurčena

Teplota varu: neurčena

Bod vzplanutí: 19.5°C

Hořlavost: F – vysoce hořlavý

Samozápalnost: neurčena

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 12

dolní mez (% obj.): 2

Oxidační vlastnosti: neurčeny

Tenze par (při °C): neurčena

Hustota (při 20 °C): 885 kg/m³

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě - rozpustný

- v tucích - neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

Rychlost odpařování: nebyla stanovena

9.3 Další informace: nejsou

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky

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

10.3 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: reaktivní oxidanty

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: CO, CO₂

10.5 Další údaje: nejsou

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): >2000

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): neurčeno

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly (mg/kg): neurčeno

- LD₅₀, inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/kg): neurčeno

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: není známa

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: ne

Mutagenita: ne

Toxicita pro reprodukci: ne

Zkušenosti u člověka: nejsou známy negativní zkušenosti

Provedení zkoušek na zvířatech: ne

Další údaje: neurčeny

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96hod., ryby (mg/kg): >10

- EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/kg): neurčeno
- IC₅₀, 72hod., řasy (mg/kg): neurčeno

- 12.2 Mobilita: není
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: rozložitelný z více než 90%
- 12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná
- 12.5 Výsledky posouzení PBT: nebylo posouzeno
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou určeny
CHSK: neurčeno
BSK₅: neurčeno
Další údaje: nejsou

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Způsob bezpečného nakládání s odpadem: Při zneškodnění musí být dodrženy platné předpisy podle kategorizace a katalogu odpadů, zbytky přípravku spálit ve vhodné spalovně odpadů,
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Předat oprávněné osobě k likvidaci, kód druhu odpadu 140 603
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Postupovat stejným způsobem jako při odstraňování produktu, kód druhu odpadu 150 110
- 13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy.

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.
Pozemní přeprava: ADR/RID: Třída 3, číslo neb. 33, obalová skup. II, bezp.zn. 3, číslo UN 1987
Název: ALKOHOLY J.N. (směs izopropylalkoholu, chlorhexidindigluconátu a peroxidu vodíku)

15. Informace o právních předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

- 15.1. Označení obalů
Výstražný symbol nebezpečnosti:



R – věty: R11 Vysoce hořlavý. R36 Dráždí oči. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S – věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S16 Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření. S25 Zamezte styku s očima.

Nebezpečné látky: viz bod 3

Hořlavina I. 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 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. 258/200 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: R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. R11 Vysoce hořlavý. R34 způsobuje poleptání. R36 Dráždí oči. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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, nové znění věty R 52/53

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.