

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

Datum vydání: 22.10.2003

Stran:3

Datum revize: 12.5.2008

Název výrobku: **NOVALON® 2000 IK**

zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Obchodní název přípravku: **NOVALON® 2000 IK**
1.2 Použití přípravku: vodou ředitelný čisticí a odmašťovací prostředek

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 není klasifikován jako nebezpečný.
v koncentrované podobě mírně dráždí kůži a oči, zabránit průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 Složení

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
nitrotriacetát sodný	5-7	5064-31-3	225-768-6
C ₁₂ -C ₁₅ Pareth -7	<5	68131-39-5	500-195-7
kvarterní alkylamoniová	<0,5	68440-53-9	270-459-1

- 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

název	Výstr. symbol	R věty	S věty
nitrotriacetát sodný	Xn	22-36	-
C ₁₂ -C ₁₅ Pareth -7	Xi	36/38	26-37/39
kvarterní alkylamoniová sůl	C	22-34	-

- 3.4 Klasifikace:

chem.název	Výstražný symbol	R věty	S věty
nitrotriacetát sodný	Xn	22-36	-
C ₁₂ -C ₁₅ Pareth -7	Xi	36/38	26-37/39
kvarterní alkylamoniová sůl	C	22-34	-

- 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: neuvedeny
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, vyhledat lékařské ošetření.
4.6 Další údaje: neurčeny

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: prášek, vodní mlha, pěna
5.2 Nevhodná hasiva: neuvedena
5.3 Zvláštní nebezpečí: vdechování zplodin hoření
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: respirátor
5.5 Další údaje: neuvedeny

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nevdechovat přípravek, zabránit styku s kůží a očima, používat osobní ochranné prostředky
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do kanalizace a spodních vod
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: použít sorbent na alkalie, případně neutralizovat
- 6.4 Další údaje: V případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

- Zacházení: chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv
- 7.1 Skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: skladujte při teplotě do 50°C v originálních obalech

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Limity hodnoty expozice: PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)
nestanoveno nestanoven
- 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: v nevětraných prostorách 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 Skupenství (20°C): kapalina
Barva: nažloutlá až bezbarvá
Zápach: po surovinách
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH (20°C): 8-10
Teplota tání: neurčena
Teplota varu: 100°C
Bod vzplanutí: neurčen
Hořlavost: není hořlavina
Samozápalnost: neurčena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nevýbušný
dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti: neurčeny
Tenze par (při °C): 0
Hustota (při 20°C): 1075 kg/m³
Rozpustnost (při °C):
- ve vodě - rozpustný
- v tucích - nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen
Další údaje:nejsou

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: CO, CO₂
- 10.4 Další údaje:nejsou

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): nestanoveno
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): nestanoveno
 - LD₅₀, inhalačně , potkan, pro aerosoly (mg/kg): nestanoveno
 - LD₅₀, inhalačně , potkan pro plyny a páry (mg/kg): nestanoveno

11.2

Subchronická – chronická toxicita: není známa
Senzibilizace: není známa
Karcinogenita: ne
Mutagenita: ne
Toxicita pro reprodukci: ne
Zkušební u člověka: žádné negativní zkušenosti
Provedení zkoušek na zvířatech: ne

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: výrobek je biologicky odbouratelný

12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná

Další údaje: nejsou určeny

CHSK: neurčeno

BSK₅: neurčeno

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., – kód odpadu 200113.

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

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

14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům ADR.

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

15. Informace o právních předpisech

15.3 Označení obalů

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona 356/2003 Sb. Výstražné symboly ani R věty a S věty nejsou.

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:

R22 – zdraví škodlivý při požití, R34 – způsobuje poleptání, R36/38 – dráždí oči a kůži

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 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.