

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

Datum vydání: 22.10.2003

Stran:3

Datum revize: 18.9.2009

verze: 11

Název výrobku: **NOVALON® 2000 T**

zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **NOVALON® 2000 T**
 1.2 Použití přípravku: vodou ředitelný odmašťovací a čisticí prostředek se sníženou pěnivostí

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 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

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

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES	Výstražný symbol	R věty	S věty
nitrilotriacetát sodný	5-7	5064-31-3	225-768-6	Xn	22-36	-
C ₁₂ -C ₁₅ Pareth 7	<5	68131-39-5	500-195-7	Xi	36/38	26-37/39
kvarterní alkylamoniová sůl	<0,5	68440-53-9	270-459-1	C	22-34	-

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 obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná.
 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 zdolávání požáru

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

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

7.1 Zacházení: chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, použijte ochranný oděv

7.2 Skladování: Podmínky pro bezpečné 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)
nestanoveno nestanoven

8.2 Omezování expozice:

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: 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: nažloutlá až bezbarvá

Zápach nebo vůně: 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

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: 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

Toxikokinetika, metabolismus, distribuce – údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: ne

Mutagenita: ne

Toxicita pro reprodukci: ne

Zkušební u člověka: žádné 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): 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
- 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: Převedte do náhradního obalu a předejte oprávněné osobě k likvidaci
- 13.2 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 200116, kategorie N.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 200104, kategorie O
- 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

- 15.1. 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 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

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

Doporučená omezení použití: nejsou

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury v bodě 3