

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

Datum vydání: 05.11.2010	Stran:4
Datum revize: 19.03.2011	
Název výrobku: NOVALON 5000	zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**1.1 Identifikace látky nebo přípravku: NOVALON 5000**

1.2 Použití přípravku: vodou ředitelný univerzální alkalický nízko pěnicí čistící a odmašťovací prostředek pro průmyslové použití

1.3 Identifikace výrobce:

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: vlcech@atlas.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK**2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:**

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný, žravý.

Symbol nebezpečí – C (žravý)



R-věty: R35 – Způsobuje těžké poleptání

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Způsobuje těžké poleptání, klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES. Určeno pro spotřebitele z řad živnostníků

Další údaje: neuvedeny

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

Upozornění: Tyto nebezpečné vlastnosti se vztahují na vlastnosti čistých látek obsažených v produktu, charakteristika přípravku (produktu) je uvedena pod bodem 2 a 15. Plné znění R-vět naleznete pod bodem 16.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku	obsah [%]	CAS	EINECS	Symboly	R-věty
Hydroxid sodný	5-15	1310-73-2	215-185-5	C	35
2,2',2''-Nitrilotriethanol	0,1-5	102-71-6	203-049-8	Xi	36/37/38
Sodná sůl N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-β-alaninátu	0,1-5	94441-92-6	305-318-6	Xi	36
Sodná sůl isooktylsulfátu	0,1-5	126-92-1	204-812-8	Xi	38-41

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Vyměňte potřísněný oděv.

Po styku s kůží: Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.

Po zasažení očí: Při zasažení očí ihned důkladně vypláchněte velkým množstvím vody.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávat zvracení, neprodleně vyhledat lékařské ošetření a předložit etiketu nebo tento bezpečnostní list.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý

Nevhodná hasiva: neuvedena

Zvláštní nebezpečí: neuvedeno

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, celkový ochranný oděv

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob kromě opatření uvedených v kapitole 8: Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte proniknutí do kanalizace, povrchové, podzemní vody a půdy.

Čistící metody: Pohlciujte absorbenty (např. univerzální pojiva, písek, křemeliny). Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

Další údaje: neuvedeny

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

Datum vydání: 05.11.2010	Stran:4
Datum revize: 19.03.2011	
Název výrobku: NOVALON 5000	zpracoval: Vladimír Čech

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou nutná žádná zvláštní opatření
- 7.2 Pokyny pro skladování: skladujte v originálních obalech, na chladných a suchých místech, dobře větraných. Neskladujte společně s oksylichujícími a kyselými látkami. Chraňte před přímým slunečním světlem.
Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: nerezová ocel, HDPE, HDPP
Nevhodný materiál pro nádrže: hliník – lehké kovy a jejich slitiny

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- 8.1 Limity hodnoty expozice: NPK
1310-73-2 Hydroxid sodný 1 mg/m³ – krátkodobá hodnota
5 mg/m³ – dlouhodobá hodnota
- 8.2. Omezování expozice pracovníků - Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. 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- guma, PVC. Je nutné u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- 8.2.3. Ochrana očí - Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.2.4. Ochrana kůže - Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí - Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Všeobecné informace
- Vzhled: kapalný
Barva: bezbarvá kalná
Zápach: specifický pro výrobek
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Hodnota pH (20°C): 13-14
Bod varu: nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): neužívá se
Hořlavost: nestanoveno
Nebezpečí exploze: nestanoveno
Vlastností podporující hoření: nestanoveno
Tlak páry: nestanoveno
Hustota (20°C) g/cm³: 1,138
Rozpustnost ve vodě (20°C): libovolně mísitelné
Rozpustnost v tucích: nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno
Viskozita (20°C) mPa s: nestanoveno
Hustota páry: nestanoveno
Rychlost odpařování: nestanoveno
Synná hmotnost materiálu g/l cca: neužívá se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. **Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** Nedochozí k rozkladu při správném použití.
- 10.2. **Látky, kterých je třeba se vyvarovat** Nemísit s jinými produkty.
- 10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu** Při správném používání žádné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita: neuvedeno
Akutní toxicita komponent přípravku :
1310-73-2 hydroxid sodný Orálně LD₅₀ 2000 mg/kg (krysa)
- 11.2 Chronická toxicita: nestanovena
- 11.3 Nepříznivé účinky na zdraví:
Na kůži: leptavé účinky na kůži a sliznice
Na zrak: silně leptavé účinky
Při požití: silné leptavé účinky – může dojít k perforaci jícnu a žaludku
- 11.4 Senzibilizace: není známo žádné senzibilizující působení

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

Datum vydání: 05.11.2010	Stran:4
Datum revize: 19.03.2011	
Název výrobku: NOVALON 5000	zpracoval: Vladimír Čech

12. ÚDAJE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- 12.1. Ekotoxikita nejsou k dispozici žádné údaje
- 12.2. Mobilita nejsou k dispozici žádné údaje
- 12.3. Persistence a rozložitelnost Všechny tenzidy obsažené v produktu odpovídají hodnotám pro plnou biologickou rozložitelnost, které jsou požadované v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. 12.4.
- Bioakumulační potenciál nejsou k dispozici žádné údaje 12.5.
- Jiné škodlivé účinky se neočekávají 12.6.
- Další ekologická upozornění Hodnocení ekologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrniciích 1999/45/ES. Pro přípravek nejsou žádné výsledky zkoušek. Zabraňte proniknutí koncentrátu do veřejné kanalizace, povrchové a podzemní vody. Při odvádění zředěných použitých roztoků do veřejné kanalizace se musí dodržovat předpisy jako např. hodnota pH. Funkce veřejných čistíren vody nebude narušena při odvádění dostatečně zředěných roztoků, které jsou v rozmezí přípustné hodnoty pH.


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 PŘEPRAVU

- 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku
- 14.2 Silniční přeprava ADR/RID(hranice překračující)
- | | |
|---------------------------|---|
| UN číslo | 1760 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (žiravé látky) |
| Ident.číslo nebezpečnosti | 80 |
| Pojmenování látky: | LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný) |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Obalová skupina : | III. |
- Námořní přeprava IMDG:
- | | |
|---------------------------|---|
| UN číslo | 1760 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (žiravé látky) |
| Ident.číslo nebezpečnosti | 80 |
| Pojmenování látky: | LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný) |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Obalová skupina : | III. |
- Letecká přeprava ICAO-I a IATA-DGR:
- | | |
|---------------------------|---|
| UN číslo | 1760 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (žiravé látky) |
| Ident.číslo nebezpečnosti | 80 |
| Pojmenování látky: | LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný) |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Obalová skupina : | III. |

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnice/příslušných národních zákonů
- 15.1 Označení obalů: výstražný symbol nebezpečnosti C – žiravý 
- Nebezpečné látky: viz.bod 3
- R – věty (úplné znění) : R35 – Způsobuje těžké poleptání
- S – věty(úplné znění): S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc, S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít, S45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- Další výstražná upozornění nebo poznámky: přípravek je určen pouze živnostníkům
- 15.2 Označení specifického nebezpečí(podle vyhl.č.232/2004) - neuvedeno

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

Datum vydání: 05.11.2010	Stran:4
Datum revize: 19.03.2011	
Název výrobku: NOVALON 5000	zpracoval: Vladimír Čech

Označení pro aerosolová balení - žádné
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropského společenství - neuvedeno

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.
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:

R35 – Způsobuje těžké poleptání, R36 – Dráždí oči, R36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži, R38 – Dráždí kůži, R41 – Nebezpečí vážného poškození očí,

Látky obsažené v čisticích prostředcích podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech

<5 %: neiontové tenzidy, <5% anionické tenzidy.

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 přízpůsobil 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

Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu pocházejí z bezpečnostních listů subdodavatelů.

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.