

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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 26.10.2010	
Název výrobku: NOVALON STRONG	zpracoval: Vladimír Čech

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 1.1 Název látky nebo přípravku: **NOVALON STRONG**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: vodou ředitelný čistící a odmašťovací prostředek
- 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 je klasifikován jako nebezpečný, žíravý

Symbol nebezpečí – C (žíravý)**R-věty: R35 – Způsobuje těžké poleptání**

- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Způsobuje těžké poleptání. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES.
Další údaje: neuvedeny

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Složení**

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	2,5-10	64-02-8	200-573-9
Hydroxid sodný	1-2,5	1310-73-2	215-185-5
Dekan-1-ol, ethoxylovaný	1-2,5	26183-52-8	500-046-6

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	2,5-10	64-02-8	200-573-9
Hydroxid sodný	1-2,5	1310-73-2	215-185-5
Dekan-1-ol, ethoxylovaný	1-2,5	26183-52-8	500-046-6

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

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

3.4 Klasifikace:

chem.název	Klasifikace látek	R věty
Ethylendiamintetraacetát-tetrasodný	Xn –zdraví škodlivý Xi – dráždivý	22-41
Hydroxid sodný	C - žíravý	35
Dekan-1-ol, ethoxylovaný	Xn –zdraví škodlivý Xi – dráždivý	22-41

3.5 Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech/ Označování obsahu**

EDTA a její soli, neiontové povrchově aktivní látky	<5%
Aniontové povrchově aktivní látky, parfém	<5%

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. V případě potřeby vyhledat lékařské ošetření
- 4.4 Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vypláchnout velkým množstvím vlažné vody (10 – 15 min.), vyhledat lékařské ošetření.

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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 26.10.2010	
Název výrobku: NOVALON STRONG	zpracoval: Vladimír Čech

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

4.6 Další údaje: neuvedeny

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: produkt není hořlavý

5.2 Nevhodná hasiva: neuvedena

5.3 Zvláštní nebezpečí: neuvedeno

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

5.5 Další údaje: ohrožené nádrže chladit vodní sprchou

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Postupujte podle pokynů uvedených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte kontaminaci půdy, zabránit průniku do spodních vod a kanalizace

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: použít sorbent (písek, křemelina, zemina aj.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Při úniku velkého množství informujte hasiče a odbor ŽP.

6.4 Další údaje: neuvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení: Chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv

7.2 Pokyny pro skladování: skladujte v originálních obalech, na chladných a suchých místech, dobře větraných. Neskladujte společně s okysličujícími 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:

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK – krátkodobá hodnota : 1mg/m³

- dlouhodobá hodnota : 0,5 mg/m³

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 Skupenství (20°C):

kapalina

Barva:

nažloutlá

Zápach:

mint

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH:

13,6 (20°C)

Teplota varu:

100 °C

Bod vzplanutí:

odpadá

relativní hustota:

1,081 g/cm³ při 25°C

rozpuštěnost ve vodě:

rozpuštěný

Další údaje:

pH (5%) : 11.4

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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 26.10.2010	
Název výrobku: NOVALON STRONG	zpracoval: Vladimír Čech

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při doporučeném způsobu použití k rozkladu nedochází
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: reakce se silnými oxidačními činidly a kyselinami
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
- 10.4 Další údaje: neurčeny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita: neuvedeno
Akutní toxicita komponent přípravku :
1310-73-2 hydroxid sodný
Orálně LD50 2000 mg/kg (rat)
- 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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné upozornění - povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice EÚ č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu

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
UN číslo 1760
Třída nebezpečnosti 8 (Žíravé 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 (Žíravé látky)
Ident.číslo nebezpečnosti 80
Pojmenování látky: LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)
Bezpečnostní značky: 8
Obalová skupina : III.
Látka znečišťující moře: ne
Letecká přeprava ICAO-I a IATA-DGR:
UN číslo 1760
Třída nebezpečnosti 8 (Žíravé látky)
Ident.číslo nebezpečnosti 80
Pojmenování látky: LÁTKA ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid sodný)
Bezpečnostní značky: 8
Obalová skupina : III.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Označení obalů:** Výstražný symbol nebezpečnosti C - žíravý
- Nebezpečné látky:** viz.bod 3



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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 26.10.2010	
Název výrobku: NOVALON STRONG	zpracoval: Vladimír Čech

R – věty (úplné znění) : R35 – Způsobuje těžké poleptání

S – věty(úplně 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)

- 15.2 Označení specifického nebezpečí(podle vyhl.č.232/2004) - neuvedeno
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. 258/2000 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:

R22 – Zdraví škodlivý při požití, R35 – Způsobuje těžké poleptání, R41 – Nebezpečí vážného poškození očí

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)

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.