

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)Datum vydání: 23.03.2006 Stran:4

Datum revize: 31.08.2009

Název výrobku: ČISTIČ DISKŮ

zpracoval: Vladimír Čech

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU1.1 Název látky nebo přípravku: **ČISTIČ DISKŮ**

1.2 Použití látky nebo přípravku: univerzální čisticí 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, dráždivý

Symbol nebezpečí – Xi (dráždivý)**R-věty: R36/38– Dráždí oči a kůži**

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: dráždí kůži a oči.

Další údaje: neuvedeny

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	< 0,83	64-02-8	200-573-9
Hydroxid sodný	< 0,33	1310-73-2	215-185-5

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	< 0,83	64-02-8	200-573-9
Hydroxid sodný	< 0,33	1310-73-2	215-185-5

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	S věty
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Xi – dráždivý	36	26-36/37/39-45
Hydroxid sodný	C - žíravý	35	26-37/39

3.5 Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Objeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte 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 vody, vyhledat lékařské ošetření.

4.5 Při požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte 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

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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ČISTIČ DISKŮ	zpracoval: Vladimír Čech

- 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. Zajistěte dostatečné větrání. 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 oxysličujícími a kyselými látkami. Chraňte před přímým slunečním světlem a vysokými teplotami.
- Obsah: 630 ml
Druh obalu: rozprašovač
Materiál obalu: PE (7), Polyethylén (plasty)

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: 12,8 (20°C)
Teplota varu: 100 °C
Hořlavost: není hořlavina
Bod vzplanutí: neurčen
relativní hustota: 1,086 g/cm³ při 20°C
rozpustnost ve vodě: rozpustný
Další údaje: neurčeny

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ČISTIČ DISKŮ	zpracoval: Vladimír Čech

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici
Akutní toxicita komponent přípravku : nestanovena
- 11.2 Chronická toxicita: nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu.
Senzibilizace- nestanovena, není pravděpodobná, Karcinogenita – nestanovena, komponenty nemají karcinogenní účinek, Mutagenita – nestanovena, Toxicita pro reprodukci – nestanovena.
- 11.3 Nepříznivé účinky na zdraví:
Na kůži: leptavé účinky na kůži a sliznice,
Na zrak: silně leptavé účinky na zrak,
Při požití: při požití – silně leptavé účinky – může dojít k perforaci jícnu a žaludku
- 11.4 Senzibilizace: není známo žádné senzibilizující působení

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Akutní toxicita pro vodní organismy
- 12.1 Ekotoxicita: neuváděno
Toxicita pro ostatní prostředí: neurčena
- 12.2 Mobilita: neuváděno
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: neurčeno
- 12.4 Bioakumulační potenciál: neurčeno
Všeobecné upozornění - povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice EÚ č. 648/2004 o detergitech. 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.
- Kód druhu odpadu: 20116
Kategorie: N
- Kód druhu odpadu: 200104
Kategorie: O

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.3 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku
Výrobek nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAO/IATA, IMDG

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

- Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů
- 15.1 **Označení obalů:** **Výstražný symbol nebezpečnosti** **Xi – dráždivý** 
- Nebezpečné látky:** viz.bod 3
- R – věty (úplné znění) : R36/38 – Dráždí oči a kůži
- S – věty(úplné znění): S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí, S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc, S37/39 – Používejte vhodné 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), S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 15.2 Označení specifického nebezpečí(podle vyhl.č.232/2004) - neuváděno
Označení pro aerosolová balení - žádné
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropského společenství - neuváděno

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

Datum vydání: 23.03.2006	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ČISTIČ DISKŮ	zpracoval: Vladimír Čech

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:

R22 – Zdraví škodlivý při požití, R35 – Způsobuje těžké poleptání, R36/38 – Dráždí oči a kůži, 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 právním třetích osob Vám 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.