

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

Datum vydání: 08.10.2007	Stran:4
Datum revize: 25.10.2010	
Název výrobku: NO1 R	zpracoval: Vladimír Čech

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 1.1 Název látky nebo přípravku: **NO1 R**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: odmašťování, odstraňování a čištění povrchů bez VOC
- 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, zdraví škodlivý

**Symbol nebezpečí – Xn (zdraví škodlivý)****R65 - Zdraví škodlivý:při požití může vyvolat poškození plic.**

- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Zdraví škodlivý:při požití může vyvolat poškození plic. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES.
Další údaje: neuvedeny

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

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
2,2,4,4,6,8,8-heptamethylnonane	>50	4390-04-9	224-506-8

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
2,2,4,4,6,8,8-heptamethylnonane	>50	4390-04-9	224-506-8

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
2,2,4,4,6,8,8-heptamethylnonane	Xn-zdraví škodlivý	65	13,24,62

Obsahuje 0,000% benzenu

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Objev-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.
- 4.4 Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vypláchnout velkým množstvím vody, vyhledat lékařské ošetření.
- 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: pěna, plyn – oxid uhličitý, hasící prášek
- 5.2 Nevhodná hasiva: voda – plný proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: vdechování zplodin hoření (oxid uhličitý a uhelnatý), může způsobit vážné poškození zdraví

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

Datum vydání: 08.10.2007	Stran:4
Datum revize: 25.10.2010	
Název výrobku: NO1 R	zpracoval: Vladimír Čech

- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj nezávislý na okolní vzduchu, celotělový ochranný oděv
- 5.5 Další údaje: Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: odstraňte možné zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání, 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 vhodný sorbent (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny 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 zacházení: Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji – nekouřit.
- 7.2 Pokyny pro skladování: skladujte v originálních obalech dobře uzavřených, na chladných a suchých místech, dobře větraných.
Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: Materiál obalu nerezová ocel, HDPE, HDPP, teflon, ocel
Nevhodný materiál pro nádrže: RUBBER, EPDM, Polystyrene.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: žádné
- 8.2. Omezování expozice pracovníků – všeobecná ochranná a hygienická opatření
- 8.2.1. Ochrana dýchacích orgánů – při dobrém větrání není nutná
- 8.2.2. Ochrana rukou - Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Nitrilkaučuk. 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
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí - Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz. bod 6.2

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (20°C): kapalina
Barva: modrá
Zápach: lemon
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
Bod varu: 240°C
Bod vzplanutí : 107°C
Meze výbušnosti:
- dolní mez 0,6 Vol %
- horní mez 7 Vol %
relativní hustota: 0,809 g/cm³ při 25°C
tenze par při 20 °C < 0,01 kPa
rozpuštěnost ve vodě: ne
Zápalná teplota: 230°C
Obsah VOC 0%
Další údaje: neurčeny

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

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

Datum vydání: 08.10.2007	Stran:4
Datum revize: 25.10.2010	
Název výrobku: NO1 R	zpracoval: Vladimír Čech

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita přípravku: Primární dráždivé účinky

- na kůži: při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
- na zrak: dráždivé

11.2 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku –

Doplňující toxikologické upozornění: při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic – Nebezpečí otoku plic

11.2 Chronická toxicita: Senzibilizace-nestanovena, není známo žádné senzibilizující působení.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy: výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nesmí vniknout do kanalizace, spodních vod a povrchových vod.

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

Výrobek nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAO/IATA, IMDG

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů

15.1 Označení obalů : **Výstražný symbol nebezpečnosti Xn – zdraví škodlivý**



Nebezpečné látky: viz.bod 3

R – věty (úplně znění) : R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S – věty (úplně znění): S16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření, S24 – Zamezte styku s kůží, S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: 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

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:

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic,

S16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření, S24 – Zamezte styku s kůží,

S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo 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

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

Datum vydání: 08.10.2007	Stran:4
Datum revize: 25.10.2010	
Název výrobku: NO1 R	zpracoval: Vladimír Čech

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.