

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

Datum vydání: 22.10.2003

Stran:3

Datum revize: 28.5.2008

Název výrobku: **SAZEX[®]**

zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Obchodní název přípravku: **SAZEX[®]**
1.2 Použití přípravku: koncentrovaný odmašťovací a čisticí prostředek

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r. o.
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370
tel.: 233339688, 224315118; fax: 224315198

- 1.4 Nouzové telefonní číslo: 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. Identifikace rizik

- 2.1 Výrobek je klasifikován jako nebezpečný přípravek – dráždivý.
nevdechovat výpary, zabránit styku s kůží a očima – způsobuje podráždění očí a kůže, zabránit průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 Složení

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
metylal	6-10	109-87-5	203-714-2
hydroxid draselný	<1.9	1310-58-3	215-185-5

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
metylal	6-10	109-87-5	203-714-2
hydroxid draselný	<1.9	1310-58-3	215-185-5

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

název	Výstr. symbol	R věty	S věty
-------	---------------	--------	--------

3.4 Klasifikace:

chem.název	Výstražný symbol	R věty	S věty
metylal	F, Xi	11,19, 36/37/38	18,24/25/26
hydroxid draselný	Xi	22, 35	26,36/37/39,45

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 manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené výrobkem vysvléknout a vyzout. Ve vážných případech volat lékaře nebo rychlou lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústy.
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, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařské ošetření.
4.6 Další údaje: Při možnosti vdechnutí do plic (např. při zvracení) okamžitě odvést postiženého do nemocnice.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: prášek, voda, mlha, pěna
5.2 Nevhodná hasiva: proud vody
5.3 Zvláštní nebezpečí: není
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroj případně respirátor, ochranný oděv
5.5 Další údaje: aRychle odstranit nádoby z okolí požáru, chladit proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nevdechovat přípravek, zabránit styku s kůží a očima – používat ochranný oděv, brýle a rukavice.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do kanalizace a spodních vod
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:neutralizovat kyselým prostředkem, použít inertní sorbent /písek, zemina, vapex/
- 6.4 Další údaje: V případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

- Zacházení: chraňte před teplem, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv
- 7.1 Skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: skladujte při teplotě do 30°C v originálních obalech

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Limity hodnoty expozice: PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)
nestanoveny
- 8.2 Omezení expozice:
- 8.2.1 Omezení 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 prostorách 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 Skupenství (20°C): kapalina
Barva: bezbarvá
Zápach: po surovinách
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH (20°C): 12-13
Teplota tání: neurčena
Bod varu: 95°C
Bod vzplanutí: neurčen
Hořlavost: není hořlavina
Samozápalnost: neurčena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): neurčeny
dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti: neurčeny
Tenze par (při 20°C): neurčena
Hustota (při 20°C): 1020 kg/m³
Rozpustnost (při °C):
- ve vodě - rozpustný
- v tucích - nestanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen
Další údaje: nejsou

10. Stabilita a reaktivita

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky
- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: žádné
- 10.3 nebezpečné rozkladné produkty: žádné
- 10.4 Další údaje: neurčeny

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): neurčeno
 - LD₅₀, dermálně, králík (mg/kg): neurčeno
 - LC₅₀, inhalačně , potkan, pro aerosoly (mg/kg): neurčeno
 - LC₅₀, inhalačně , potkan pro plyny a páry (mg/kg): neurčeno

11.2

Subchronická – chronická toxicita: není známa
Senzibilizace: není známa
Karcinogenita: ne
Mutagenita: ne
Toxicita pro reprodukci: ne
Zkušnosti u člověka: odmašťuje pokožku, může podráždit oči a kůži
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 více než z 95% biologicky odbouratelný dle OECD

12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná

Další údaje: nejsou určeny

CHSK: neurčeno

BSK₅: neurčeno

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.

13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O Odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy

14. Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá režimu přepravy ADR

14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku

15. Informace o právních předpisech

15.1 Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi

R – věty: R36/38 – dráždí oči a kůži

S – věty: S2 – uchovávejte mimo dosah dětí, S26 – při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře, S28 – při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

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 156/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 273/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 274/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 474/2000 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Nařízení ES 1907/2006

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu a neuvedených v bodě 15:

R11 – vysoce hořlavý, R19 – může vytvářet výbušné peroxidy, R22 – zdraví škodlivý při požití,

R35 – způsobuje těžké poleptání, R36/37/38 – dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

Zdroje nejdůležitějších informací: zákon č.356/2003, vyhláška MPO 231/2004

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury bezp. 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 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.