

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

datum vystavení: 01.06.2010

datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku výrobce, dovozce, distributora nebo prvního distributora

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku: IN čistič odpadů
1.2. Použití látky nebo přípravku: Čistič sifonů
1.3. Identifikace výrobce: MPL Servis, s.r.o.
Tovární 605, 753 01 Hranice 1
tel/fax: 777 708 604, e-mail: mplservis@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, tel: 224 914 571-4

2. Informace o složení přípravku

- Chemická charakteristika přípravku Hydroxid sodný
koncentrace < 2 %
CAS No.: 1310-73-2
EINECS No.: 215-185-5
Klasifikace dle EEC: C (100 %) R35 Způsobuje těžké poleptání

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako "Dráždivý" ve smyslu zákona č.356/2003 Sb.

3.2 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Dráždí oči a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

Možné nesprávné použití přípravku, při dodržení návodu: NE

Další údaje: NE

4. Pokyny pro první pomoc

- Požítí: Okamžitě provést výplach ústa vodou, vypít 1/2 l vody, nevyvolávat zvracení a zajistit lékaře.
Inhalace: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, provést inhalaci vody.
Kontakt s pokožkou: Umýt značným množstvím vody.
zásah očí: Ihned důkladně vyplachovat, při násilně otevřených víčkách, proudem vody nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření.
Další údaje: Čím je zasažení větší, tím musí být první pomoc rychlejší a intenzivnější.

5. Opatření pro hasební zásah

Látka je nehořlavá a nevybušná. Hasivo přizpůsobit hořícím látkám v okolí. Zabránit styku hasící vody s hydroxidem.

- Vhodné hasící prostředky: suchá hasiva, prášek
Ochranné vybavení pro hasiče: ochranný oblek, ochranné brýle, uzavřený dýchací přístroj

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Pokyny pro ochranu osob: Používat osobní ochranné prostředky.

Pokyny pro ochranu ŽP: Zabránit úniku do kanalizace a vodních nádrží.
Pokyny pro likvidaci: Mechanicky převést do náhradního obalu.
Další informace: Neutralizace kyselinou octovou nebo chlorovodíkovou.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1. Zacházení Používat gumové rukavice a ochranný štít nebo brýle.
7.2. Skladování V uzavřených obalech za běžných teplot, bez účinků přímého slunečního záření.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity

.Nejvyšší povolené koncentrace v ovzduší NPK-P (mg/m³) 0,5, NPK-M (mg/m³)1,0

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů : respirátor při vzniku mlhy

8.2.1.2 Ochrana rukou: gumové rukavice

8.2.1.3 Ochrana očí: štít nebo ochranné brýle

8.2.1.4 Ochrana kůže . ochranný oblek.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: zabránit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace skupenství: pevná látka, barva: bílá, zápach: bez zápachu
9.2. bezp. charakteristiky: molekulová hmotnost (g/mol) 40, teplota tání (C) 320, teplota varu (C) 1390
hustota (g/cm³) 2,130, teplota vzplanutí (C) nehořlavá látka, teplota vznícení (C)
rozpustnost ve vodě 20 C (g/l) 2130.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, terým je třeba zamezit Tepelný rozklad za běžných podmínek, které jsou v souladu se specifikací, nenastává.

10.2 Materiály, které nelze použít: kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:žádné

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Hydroxid sodný (100% koncentrace) není jedovatý, je však silně žíravý. Vyvolává silné poleptání kůže, očí a sliznice. Při vyšších koncentracích a dlouhodobém působení dochází k perforaci nosní přepážky. Výrobek má koncentraci hydroxidu sodného menší než 2% - je tedy jen dráždivý viz vyhláška č.232/2004 Sb. Xi , R36/38

Další informace: Skladování a manipulace za podmínek specifikace nezpůsobuje žádné škodlivé efekty.

Material je klasifikován jako žíravá látka. LD 50 krysa, orálně (mg/kg) 500, OoDL (g/kg) 0,5

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Zabránit úniku do povrchových a podzemních vod.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

produkt: Neutralizovat – větším množstvím vody

nevyčištěné obaly:

Vypláchnout – odevzdat do separovaného zberu. Není-li možné vypláchnutí postupujte podle zákona 185/2001 Sb. O odpadech a jeho prováděcích předpisech. Odstraňování musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

V podrobnostech platí v ČR vyhláška MZV č.64/1987 Sb. O Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě ADR v platném znění MZV č 29/1998 Sb. Jímž se vydává překlad úplného znění přílohy I – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží RID v platném znění.

NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ NÁKLAD VE SMYSLU MEZINÁRODNÍCH A NÁRODNÍCH PŘEDPISŮ O DOPRAVĚ.

Výrobek se dopravuje odděleně od nápojů , potravin a krmiv.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Klasifikace a označování: dle zákona č. 356/2003 Sb.a prováděcích předpisů je přípravek klasifikován jako **DŘÁŽDIVÝ**

Bezpečnostní symboly:



Xi, dráždivý

R věty

R36/38 Dráždí oči a kůži.

S věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S24/25 Zamezte styku s kůží a očima S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S50 Nesměšujte s kyselinami. S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo oličejový štít.

Na obalu přípravku musí být uvedeny tyto nebezpečné složky : hydroxid sodný ES 215-185-5

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR : nejsou

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : nejsou

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Namohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu :

R 35 Způsobuje těžké poleptání

Pokyny pro školení – Viz. Zákoník práce § 132 a další

Doporučená omezení : Produkt používat výhradně dle návodu a k účelu, ke kterému je určen

Bezpečnostní list byl zpracován :

MPL Servis, s.r.o.

Tovární 605, 753 01 Hranice 1

tel/fax: 777 708 604, e-mail: mplservis@seznam.cz

Zdroje nejdůležitějších údajů : Zákon č. 356/2003 Sb.vč.prováděcích předpisů

Vyhláška č.231/2004 Sb

Vyhláška č.232/2004 Sb