

Bezpečnostní list

Datum vydání: 27. 5. 2008

Datum revize:

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

- Identifikace látky nebo přípravku: **Mr Muscle Čistič odpadů**
- Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek do odpadů
- Identifikace výrobce: Emmegi Detergents S.p.A., Itálie
- Identifikace prvního distributora: S.C. Johnson, s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
- IČO: 601 99 075
- Telefon: 225 557 500
- Fax: 225 557 522
- e-mail: info@scj.cz
- Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Klasifikace přípravku: C Žíravý.
- R34 Způsobuje poleptání.
- Vdechování: Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje přípravek poškození zdraví. Náhodná expozice chlórem může vyvolat kašláni a způsobit bronchiální potíže.
- Požití: Může způsobit silné podráždění - poleptání, nevolnost a zvracení
- Styk s kůží: Způsobuje silné podráždění - poleptání.
- Styk s okem: Nebezpečí vážného poškození očí a trvalých následků
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3. Informace o složení přípravku - množství a charakteristika nebezpečných látek

- | Chemický název
Číslo CAS
Číslo ES (EINECS) | Obsah % | Výstražný symbol
nebezpečnosti | R-věty |
|--|---------|-----------------------------------|--------|
| chlornan sodný
7681-52-9
231-668-3 | 5-15 | C | 31-34 |
| hydroxid sodný
1310-73-2
215-185-5 | 1-5 | C | 35 |
| alkylamino oxid
aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy
68955-55-5
273-281-2 | 1-5 | Xi | 38-41 |
- Složky dle nařízení 648/2004/EC o detergentech:
amfoterní povrchově aktivní látky <5%, mýdlo <5%, bělicí činidla na bázi chloru <5%

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast ihned důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření. Znečištěný oděv ihned svlékněte a před dalším upotřebením vyperte.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití: Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva: CO₂, prášek, voda, pěna.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
- Upozornění: Při požáru a/nebo explozi nedechujte dýmy. Při hoření mohou vznikat toxické plyny.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

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

- Zacházení:
Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a brýle. Po práci se důkladně umyjte.
- Skladování:
Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, v souladu s platnými právními předpisy.
- Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.:

hydroxid sodný: $PEL = 1 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$
 $NPK-P = 2 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$

- Omezování expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par nebo aerosolu.

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice, materiál nitril, guma

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči přípravku/látce.

Dodržujte veškerá doporučení výrobce ochranných rukavic.

Upozornění: Potřísněný oděv ihned svlékněte, před dalším upotřebením jej vyperte.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- Skupenství (při 20°C): kapalina
- Barva: světle hnědožlutá
- Vůně: charakteristická
- Bod vzplanutí: >100°C
- pH: 13
- Relativní hustota (D_{20/4}) při 25°C: 1,1
- Rozpustnost ve vodě: dokonale mísitelná
- Viskozita: ~ 1500cP

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
 - Nebezpečné rozkladné produkty: chlór.
 - Chraňte před vysokými teplotami.
 - Nebezpečné reakce: Silně exotermická reakce s kyselinami. Při styku s kyselinami se uvolňují jedovaté plyny.
-

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje přípravek poškození zdraví. Náhodná expozice chlórem může vyvolat kašláni a způsobit bronchiální potíže.
- požití: Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávící trubici. Může způsobit žaludeční potíže, perforaci jícnu a žaludku.
- styk s kůží: Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.
- styk s okem: Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
- přibližná hodnota LD 50 (orálně): >2 ml/kg

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- CHSK: neudáno.
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento přípravek měl nepříznivé účinky na životní prostředí, používá-li se dle návodu.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- Způsoby zneškodňování přípravku: Předějte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

- ADR: Třída: Obalová skupina: UN:
 8 II 3266
- Poznámky: Pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

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

- Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 356/2003 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.
 - Klasifikace přípravku: C Žíravý.
 - R34 Způsobuje poleptání.
 - S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
 - S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 - S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - S27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
 - 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).
 - Používejte dle návodu. Chraňte zclacené části před kontaktem s přípravkem. Obal otevřete opatrně. Nepoškozte láhev. Nestříkejte. Během aplikace držte ruce, obličej, ale i děti, mimo ústí odpadů. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv na chladném, suchém a dobře větraném místě. Přípravek skladujte v kolmé poloze. Prázdnou láhev znovu nepoužívejte. Obsahuje hydroxid sodný a chlornan sodný.
 - Prázdný obal zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
-

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Mr Muscle Sink & Plughole Unblocker 675248/001 z 6. 4. 2006.
- Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
- Chraňte před dětmi.
- Nejezte a nepijte při používání.
- Po práci, před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

- R-věty surovin:
 - R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
 - R34 Způsobuje poleptání.
 - R35 Způsobuje těžké poleptání.
 - R38 Dráždí kůži.
 - R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

- | ▪ Revidovaný text je označen vrislou čárou.