

F 420

Hasiva, která nelze použít z důvodu bezpečnosti: nejsou známa
Zvláštní ohrožení samotným přípravkem, spalinami nebo plyny vznikajícími při požáru: nejsou známa
Zvláštní ochranná úprava pro hašení:
Používejte nezávislý přístroj na ochranu dýchacích cest.
Dodatečná upozornění: výrobek samovolně nehoří.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob kromě opatření uvedených v kapitole 8:

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do kanalizace, povrchové, podzemní vody a půdy.

Proces čištění:

Pohlcujte absorbenty tekutin (např. univerzální pojiva, písek, křemeliny).

Drobné zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

7. Manipulace a skladování

7.1 Manipulace

Při správném používání nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

7.2. Skladování

Skladujte v chladu a ve stojaté poloze. Skladujte pokud možno odděleně od kyselin.

Skladovací třída podle systému Svazu chemického průmyslu (VCI): 8B

7.3. Specifická použití:

žádná

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné vybavení

8.1. Expoziční mezní hodnoty

| Č. CAS | Označení látky | Druh | mg/m ³ | ml/m ³ |
|--------|----------------|------|-------------------|-------------------|
| -- | -- | -- | -- | -- |

8.2. Omezování a kontrola expozice

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1. Omezování a kontrola expozice pracovníků

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím z butyl- nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Dodržujte údaje výrobce rukavic o době protržení se zohledněním zvláštních podmínek na pracovišti, jako mechanické zatížení a délka kontaktu. Krátkodobý kontakt se zředěnými roztoky bez mechanického zatížení: gumové nebo latexové rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí

F 420

Při práci noste vhodné ochranné brýle nebo ochranný štít (EC 166).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Při správném používání není zapotřebí.

8.2.2. Omezování a kontrola expozice životního prostředí

Při správném používání není zapotřebí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace

Vzhled: kapalný
Barva: bezbarvý až lehce žlutavý
Zápach: specifický pro výrobek

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, životního prostředí a bezpečnosti

Hodnota pH (20 °C): cca 14
Bod varu: cca 100
Bod vzplanutí (°C): neužívá se
Hořlavost: nestanoveno
Nebezpečí exploze: nehrozí exploze
Vlastnosti podporující hoření: nestanoveno
Tlak páry: nestanoveno
Relativní hustota (20 °C) g/cm³: cca 1,20
Rozpustnost ve vodě (20 °C): libovolně mísitelné
Rozpustnost: nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: nestanoveno
Viskozita (20 °C) mPa s: < 10
Hustota páry: nestanoveno
Rychlost odpařování: nestanoveno
Synná hmotnost materiálu g/l cca: neužívá se

9.3. Další informace

Kyselinová/alkalická rezerva: nestanoveno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nedochází k rozkladu při správném použití.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nemísit s koncentrovanými kyselinami (vznik tepla). Nemísit s jinými produkty. Při reakci s kovy uvolňuje vodík - nebezpečí exploze.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném používání žádné.

11. Toxikologické údaje

Kontakt s pokožkou:

Poleptání pokožky a sliznic.

Kontakt s očima:

Poleptání (nebezpečí oslepnutí).

Požítí:

Poleptání dutiny ústní a hrdla a nebezpečí perforace jícnu a žaludku. Po vyzvracení nebezpečí udušení prostřednictvím vzniklé pěny.

F 420

12. Údaje pro životní prostředí

12.1. Ekotoxicita nejsou k dispozici žádné údaje

12.2. Mobilita nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Persistence a rozložitelnost

Všechny tenzidy obsažené v produktu odpovídají hodnotám pro plnou biologickou rozložitelnost, které jsou požadované v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.4. Bioakumulační potenciál nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Jiné nepříznivé účinky se neočekávají

12.6. Další ekologická upozornění

Hodnocení ekologických vlastností produktu se zakládá výhradně na údajích o surovinách a kritériích zařazení (metoda výpočtu) v platných evropských směrniciích 1999/45/ES. Pro přípravek nejsou žádné výsledky zkoušek.

Zabraňte proniknutí koncentrátu do veřejné kanalizace, povrchové a podzemní vody. Při odvádění zředěných použitých roztoků do veřejné kanalizace se musí dodržovat předpisy jako např. hodnota pH. Funkce veřejných čistíren vody nebude narušena při odvádění dostatečně zředěných roztoků, které jsou v rozmezí přípustné hodnoty pH.

13. Pokyny pro likvidaci

Zbytky produktu: Správné zničení (spálení) zbytků produktu autorizovaným odborným podnikem pro likvidaci.

Kód odpadu: 200129 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Znečištěné obaly: Kontaminované obaly z HDPE se musí řádně vyčistit a uzavřít, potom se mohou recyklovat, skládkovat nebo spalovat. Musí se přitom dodržovat místní předpisy.

Pouze Německo: Obaly se symbolem "zelený bod" se mohou zlikvidovat pomocí systému DSD.

Jestliže se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

14. Informace pro přepravu podle harmonizace ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DGR/ICAO-TI:

Číslo UN: 1824

Technický název: Roztok hydroxidu sodného

řádné označení pro zaslání: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Třída: 8

Obalová skupina: II

Látky znečišťující moře: -

EmS: F-A, S-B

Identifikační číslo nebezpečnosti: 8

Pokyny: -

F 420

15. Právní předpisy

Charakteristika a označení dodaného produktu podle kritérií evropské směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků 99/45/ES

Symbol(y) **C** žíravý
obsahuje: Hydroxid sodný

Pokyny pro případ nebezpečí:

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

Bezpečnostní doporučení:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 27 Ihned svlékněte znečištěný, nasáknutý oděv.
S 28 Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Další výstražná upozornění nebo poznámky: přípravek je určen pouze živnostníkům
Organická rozpouštědla (VOC) podle 1999/13/EC: <30 %:

Vnitrostátní předpisy (D): WGK = 1 – slabě ohrožující vodu
Číslo BfR (Spolkový ústav pro vyhodnocování rizik):

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených pod bodem 2

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

Látky obsažené v čisticích prostředcích podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
<5 %: polykarboxyláty, <5 %: fosfonáty, další obsažené látky: alkálie, katalyzátory.

Účinné látky u dezinfekčních prostředků a biocidů:-

Další zdroje informací:-

Zdrojové údaje pro vytvoření bezpečnostního listu pocházejí z bezpečnostních listů subdodavatelů.

Se stávajícími údaji, které odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností, chceme popsat náš výrobek s ohledem na případné požadavky ochrany práce a životního prostředí, ale nespojujeme s tím žádný závazný příslib specifických atributů kvality. Podstatné změny proti předchozí verzi jsou označeny podélnou čarou.