

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti/podniku

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** HYPOFOAM
- **Kód:** FAJLC 08W07
- **Použití látky nebo přípravku:** Přípravek na čištění / ošetřování pro profesionální použití
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**
Distributor:
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
K Hájm 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@johnsondiversey.com
- **Informace na telefonním čísle:**
JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o.
TEL: 296357111
FAX: 296357112
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace - Toxikologické informační středisko:** TEL: 224919293, 224915402, 224914575

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace přípravku:**



C Žíravý

- **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**
R 31 Úvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
- **Klasifikace:** Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Přípravek obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

- **Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný	 C; R 35	5-15%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlornan sodný (jako aktivní chlor)	 C,  N; R 31-34-50	<5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	neiontové povrchově aktivní látky	 Xi,  N; R 38-41-50	<5%

- **Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidlo na bázi chloru, fosfonáty	< 5%
---	------

- **Další upozornění:** Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Všeobecné pokyny jsou v platnosti. Potřísněný oděv ihned svlékněte.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložte postiženého do stabilní polohy na boku a zajistěte odvoz k lékařskému ošetření.
Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: **HYPOFOAM**

(pokračování strany 1)

· **Při styku s kůží:**

Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou.

Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

· **Při zasažení očí:** Ihned vypláchněte otevřené oči velkým množstvím vody a potom okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

· **Při požití:** Odstraňte prostředek z úst, podejte několik sklenic vody a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

*

5 Opatření pro hašení požáru

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, prášek, voda, pěna.

Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.

· **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**

Použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.

V případě požáru použijte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

*

6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Preventivní opatření na ochranu osob:**

Použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, viz. kapitola 8.

· **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

· **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

7 Zacházení a skladování

· **Zacházení:**

Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

Nemíchejte s jinými přípravky.

Pouze pro profesionální použití.

· **Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**

Skladujte jen v originálních obalech.

Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.

· **Informace ke společnému skladování:**

Skladujte odděleně od kyselin.

Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladujte v uzavřených obalech.

*

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: **HYPOFOAM**

(pokračování strany 2)

· **Expoziční limity:**

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK ()	NPK-P: 2 mg/m ³ PEL: 1 mg/m ³
--------	--

· **Dodatečná upozornění:** Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Potřísněný oděv ihned svlékněte.

Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Nejezte a nepijte při používání.

Chraňte oči a pokožku.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par, prachu nebo aerosolu.

· **Ochrana rukou:**



ochranné rukavice

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

· **Materiál rukavic:** nitril

· **Doba průniku materiálem rukavic:** Dodržujte veškerá doporučení výrobce ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



ochranné brýle nebo obličejový štít

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné informace**

Skupenství (při 20°C):

kapalné

Barva:

nažloutlá

Zápach (vůně):

charakteristický

Teplota (rozmezí teplot) tání(°C):

není stanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

není stanovena

· **Bod vzplanutí(°C):**

nemá

· **Teplota vznícení:**

není stanovena

· **Samozápalnost:**

není samozápalný

· **Nebezpečí exploze:**

není nebezpečí exploze

· **Tenze par:**

není stanovena

· **Hustota při 20°C:**

1,17 g/cm³

· **Rozpuštěnost/ mísitelnost**

ve vodě:

dokonale mísitelný

· **v alkoholu:**

není stanovena

· **v ketonech:**

není stanovena

· **v polárních rozpouštědlech:**

není stanovena

· **v nepolárních rozpouštědlech:**

není stanovena

· **v alifatických uhlovodících:**

není stanovena

· **v aromatických uhlovodících:**

není stanovena

· **v organických rozpouštědlech:**

není stanovena

· **v chlorovaných uhlovodících:**

není stanovena

· **v rostlinných olejích:**

není stanovena

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: **HYPOFOAM**

(pokračování strany 3)

- | | |
|---|----------------|
| · v glykolech: | není stanovena |
| · v parafinových olejích: | není stanovena |
| · pH (10 g/l) při 20°C: | 11,5 - 12,7 |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : není stanoven | |

10 Stálost a reaktivita

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.
- **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**
- **Nebezpečné reakce:**
Silně exotermická reakce s kyselinami.
Při styku s kyselinami se uvolňují jedovaté plyny.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** chlor

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC 50:**
LD50 (kvalifikovaný odhad) 0,2-2 g/kg. Tato hodnota není prakticky významná vzhledem k tomu, že přípravek je klasifikován jako žravý.

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně LD50 2000 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **styk s kůží:** Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.
- **styk s okem:** Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
- **vdechování:**
Silně dráždí, může způsobit edém plic.
Silně dráždí, může způsobit edém plic a u jedinců citlivých na chlor může způsobit bronchiální potíže.
- **Senzibilizace:** není známa
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Prostředek představuje na základě klasifikace provedené konvenční výpočtovou metodou následující nebezpečí:
žravý
Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávicí trubici. Může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace

- **Údaje o odbouratelnosti:**
- **Stupeň odbouratelnosti:** Povrchově aktivní látky vyhovují nařízení Evropské Unie 648/2004/ES o detergentech.
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** není stanoven
- **Ekotoxické účinky:** nejsou stanoveny
- **Chování v čistíčkách:** není stanoveno
- **Všeobecná upozornění:**
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.
Při dodržení návodu k použití by přípravek neměl způsobit poškození životního prostředí.
- **PBT hodnocení:** není PBT

13 Pokyny pro odstraňování

- **Způsob zneškodňování látky/přípravku:**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se zneškodňováním odpadů.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: **HYPOFOAM**

(pokračování strany 4)

- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o odpadech a obalech.
- **Doporučený čistící prostředek:** voda

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID:**



- **ADR/RID třída:** 8 Žíravé látky
- **Číslo nebezpečnosti:** 80
- **Číslo UN:** 1719
- **Obalová skupina:** II
- **Bezpečnostní značky:** 8
- **Označení nákladu:** 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, CHLORNAN, ROZTOK)

15 Informace o předpisech

- **Právní předpisy:**
Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády a dále Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.
- **Klasifikace přípravku:**



C Žíravý

- **Informace pro etikety:**
hydroxid sodný
- **R-věty:**
31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
35 Způsobuje těžké poleptání.
- **S-věty:**
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- **Další doporučení:** Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
Přípravek je určen k profesionálnímu použití.
Chraňte před dětmi.
Používejte pouze dle doporučení odborných poradců JohnsonDiversey.
Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

(pokračování na straně 6)



JohnsonDiversey

strana 6/6

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní název látky nebo přípravku: HYPOFOAM

(pokračování strany 5)

· **R věty surovin:**

31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

34 Způsobuje poleptání.

35 Způsobuje těžké poleptání.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Bezpečnostní list vydává:** JohnsonDiversey Česká republika, s.r.o., technické oddělení

· **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ