

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 12.01.2010

### 1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** **DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**
- **Kód:** 8463322
- **Použití látky nebo přípravku:** Čisticí a dezinfekční přípravek pro profesionální použití.
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**  
 Výrobce:  
 Unilever Magyarország Kft., 1138 Budapest, Váci út.182, Maďarsko  
 Distributor:  
 Diversey Česká republika, s.r.o.  
 K Hájiům 1233/2  
 155 00 Praha 5 - Stodůlky  
 IČO: 26163284  
 BLinfoCZ@diversey.com; BLinfoCZ@johnsondiversey.com
- **Informace na telefonním čísle:**  
 Diversey 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:**



Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

· **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Používejte podle návodu.

Zabraňte uvolnění koncentrovaného prostředku přímo do životního prostředí.

· **Klasifikace:** Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database.

### 3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika**

· **Popis:** Přípravek obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

· **Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlornan sodný (jako aktivní chlor)	C,  N; R 31-34-50	<5%
CAS: 68955-55-5 EINECS: 273-281-2	amíny, alkyldimethyl, N-oxidy	Xi; R 38-41	<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný	C; R 35	<5%

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

neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidlo na bázi chloru, mýdlo	< 5%
parfémy	

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 12.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: **DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**

(pokračování strany 1)

#### 4 Pokyny pro první pomoc

- **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.
- **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 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:**  
Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.  
CO<sub>2</sub>, prášek, voda, pěna.  
Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.
- **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvořit jedovaté plyny.
- **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**  
V případě požáru používejte 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 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.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Pouste inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.  
Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

#### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**  
Nemíchejte s jinými přípravky.  
Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.
- **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 originálních obalech v chladu, na dobře větraném místě.  
Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 12.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: **DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**

(pokračování strany 2)

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Viz bod 7.

· **Expoziční limity:**

**1310-73-2 hydroxid sodný**

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

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

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Potršněný 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:** Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

· **Materiál rukavic:** -

· **Doba průniku materiálem rukavic:** -

· **Ochrana očí:**

Ochranné brýle se doporučují při manipulaci s neředěným prostředkem, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné informace**

**Skupenství (při 20°C):**

kapalné

**Barva:**

transparentní

**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:**

1,08 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpustnost/ 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

· **v glykolech:**

není stanovena

· **v parafinových olejích:**

není stanovena

· **pH při 20°C:**

13

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 12.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH

(pokračování strany 3)

· 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.  
Chraňte před teplem a přímým sluncem.
- **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** kyseliny
- **Nebezpečné reakce:** Reakcí s kyselinami se uvolňuje chlor.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** chlor

## 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC 50:** LD50(kvalifikovaný odhad) >2 g/kg
- **Primární dráždivé účinky:**
- **styk s kůží:** Dráždí kůži a sliznice.
- **styk s okem:** Způsobuje podráždění.
- **vdechování:** Může způsobit podráždění.
- **Senzibilizace:** není známa
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Prostředek představuje na základě klasifikace provedené konvenční výpočtovou metodou následující nebezpečí:  
dráždivý

## 12 Ekologické informace

- **Údaje o odbouratelnosti:**  
Pokud jsou v přípravku obsažené povrchově aktivní látky pak vyhovují nařízení Evropské Unie 648/2004/ES o detergentech.
- **Stupeň odbouratelnosti:** není stanoven
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** není stanoven
- **Ekotoxické účinky:** nejsou stanoveny
- **Chování v čističkách:** není stanoveno
- **Všeobecná upozornění:**  
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.  
Velmi jedovatý pro vodní organismy.  
Při dodržení návodu k použití by přípravek neměl způsobit poškození životního prostředí.  
Klasifikace přípravku je stanovena na základě surovin obsažených v kapitole 3, které jsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Tato klasifikace se vztahuje pouze na neředěný prostředek.
- **PBT hodnocení:** není PBT

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **Způsob zneškodňování látky/přípravku:**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se zneškodňováním odpadů.
- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**  
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o odpadech a obalech.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 12.01.2010

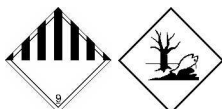
Obchodní název látky nebo přípravku: **DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**

· Doporučený čisticí prostředek: voda

(pokračování strany 4)

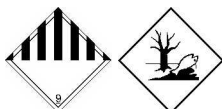
**14 Informace pro přepravu**

· Pozemní přeprava ADR/RID:



- ADR/RID třída: 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- Číslo nebezpečnosti: 9
- Číslo UN: 3082
- Obalová skupina: III
- Bezpečnostní značky: 9
- Zvláštní označení: Symbol (ryba a strom)
- Označení nákladu: 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (CHLORNAN, ROZTOK)

· Námořní přeprava IMDG:



- IMDG-třída: 9
- Číslo UN: 3082
- Etiketa: 9
- Typ obalu: III
- EMS-skupina: F-A,S-F
- Látka znečišťující moře: Ano
- Technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION)

· Přeprava/další údaje: Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

**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:

Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

· R-věty:

36/38 Dráždí oči a kůži.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· Další doporučení:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 12.01.2010

**Obchodní název látky nebo přípravku: DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**

(pokračování strany 5)

*Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).  
Používejte podle návodu.  
Zabraňte uvolnění koncentrovaného prostředku přímo do životního prostředí.*

**16 Další informace**

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.

**· 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:** Diversey Česká republika, s.r.o.

· **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny