

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 11.11.2011

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název látky nebo směsi:** **DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky nebo směsi:** Čističí a dezinfekční přípravek pro profesionální použití.

- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**

Výrobce:

Unilever Magyarország Kft., 1138 Budapest, Váci út.182, Maďarsko

Distributor:

Diversey Česká republika, s.r.o.

K Hájům 1233/2

155 00 Praha 5 - Stodůlky

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.com

- **Informace na telefonním čísle:**

Diversey Česká republika, s.r.o.

TEL: 296357111

FAX: 296357112

- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace:** Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database.

- **Prvky označení**

- **Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:**



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.

- **Zvláštní označení určitých látek/směsí:**

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

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

Používejte podle návodu.

Zabraňte uvolnění koncentrovaného prostředku přímo do životního prostředí.

- **Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** nesplňuje kritéria pro PBT

- **vPvB:** nesplňuje kritéria pro vPvB

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 11.11.2011






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

(pokračování strany 1)

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

· Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlornan sodný (jako aktivní chlor)  C R34;  N R50 R31	<5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	neiontové povrchově aktivní látky (aminy, C10-16-alkyldimethyl, N-oxidy)  Xi R38-41;  N R50	<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný  C R35	<5%

 · **Další upozornění:**

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8  
 Texty R vět surovin jsou uvedeny v oddíle 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **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.
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.  
CO<sub>2</sub>, prášek, voda, pěna.  
Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvořit jedovaté plyny.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**  
V případě požáru použijte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, viz. kapitola 8.
- **Opatření na 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.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 11.11.2011

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

(pokračování strany 2)

- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.  
Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

## 7 Zacházení a skladování

- **Opatření pro bezpečné 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.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **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.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

· **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.
- **Omezování expozice**
- **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:** 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.

(pokračování na straně 4) CZ

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

(pokračování strany 3)

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné informace**

· **Vzhled:**

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	transparentní
Zápach (vůně):	charakteristický

Hodnota pH při 20°C:	13
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

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :** není stanoven

· **Viskozita:**

Dynamická při 20°C:	650 mPas
---------------------	----------

## 10 Stálost a reaktivita

· **Reaktivita**

· **Chemická stabilita:** Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití

· **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

Chraňte před teplem a přímým sluncem.

· **Možnost nebezpečných reakcí:** Reakcí s kyselinami se uvolňuje chlor.

· **Neslučitelné materiály:** kyseliny

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** chlor

## 11 Toxikologické informace

· **Informace o toxikologických účincích**

· **akutní toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC 50:** LD50(kvalifikovaný odhad) >2 g/kg

· **žravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

· **vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje podráždění.

· **vdechování:** Může způsobit podráždění.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 11.11.2011

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

(pokračování strany 4)

 · *senzibilizace: není známa*

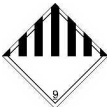

## 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:**  
Akutní toxicita pro vodní organismy byla stanovena (dle 67/548/EHS, Annex V) na  $\leq 1$  mg/l.
- **Perzistence a rozložitelnost**  
Pokud jsou v přípravku obsažené povrchově aktivní látky pak vyhovují nařízení Evropské Unie 648/2004/ES o detergentech.
- **Chování v životním prostředí:** Nejsou stanoveny
- **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.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** není
- **vPvB:** není
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se odstraňováním odpadů.
- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**  
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o obalech a odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** voda

## 14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN (UN číslo)**
  - **ADR** UN3082
  - **Náležitý název OSN pro zásilku (Pojmenování a popis)**
  - **ADR** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (CHLORNAN, ROZTOK)
  - **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - **ADR**
- 

- **třída** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
  - **Etiketa** 9

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 11.11.2011

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

(pokračování strany 5)

- **Obalová skupina**
  - **ADR** III
  - **Látka znečišťující moře:** Ano
  - **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)
  - **Číslo nebezpečnosti:** 9
- 
- **Přeprava/další údaje:** Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.
- 
- **ADR**
  - **Kód omezení pro tunely:** E

### 15 Informace o předpisech

· Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidlo na bázi chloru, mýdlo

&lt; 5%

parfémny

 · **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 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 Diversey.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

 · **Relevantní 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.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

 · **Bezpečnostní list vydává:** Diversey Česká republika, s.r.o.

 · **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

 · **Mezinárodní reference:**

 · **Kód bezpečnostního listu:** MS1000305

 · **Verze:** 01

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny