



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**DOMESTOS 24 H PINE FRESH**  
**Tekutý desinfekční a čisticí přípravek**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

NÁZEV PŘÍPRAVKU	DOMESTOS 24 H PINE FRESH - Tekutý desinfekční a čisticí přípravek
ČÍSLO VÝROBKU	8463322
POUŽITÍ	Tekutý desinfekční a čisticí přípravek
VÝROBCE	<b>Unilever Hungary Kft.</b> Nyírbator Factory, Tancsics M. u. 2-4, H – 4300, Hungary tel.: +00-36-42-510-600/639
DISTRIBUTOR	<b>UNILEVER ČR, spol. s r.o.</b> Thámova 18 186 00 Praha 8 IČO: 18627781 tel.: 00420-844 222 844 (Po-Pá od 9:00 – 15:00) e-mail: infolinka@unilever.com, www.unilever.cz
TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE	Nouzové telefonní číslo: non-stop +420 224 919 293, +420 224 915 402 nebo +420 224 914 575 Klinika nemocí z povolání Toxikologické informační středisko (TIS) Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Klasifikace přípravku :** Přípravek je klasifikován ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle klasifikačních pravidel ve směrnících 67/548/EHS/1999/45/ES a vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů, jako **dráždivý (Xi)**.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání látky/přípravku :** Přípravek dráždí oči a kůži R 36/38. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**Možné nesprávné použití látky/přípravku :** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	EINECS	CAS	Obsah	Klasifikace
chlornan sodný (Sodium hypochlorite)	231-668-3	7681-52-9	1 - 5 %	C;R34, R31, N;R50
Alkyl(C12-18) dimethyl amin oxid (C12-18 alkyl dimethylamine oxide)		68955-55-5	1 - 5 %	Xi;R38, R41, N;R50
hydroxid sodný (sodium hydroxide)	215-185-5	1310-73-2	< 1%	C;R35

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností, vždy přivolejte lékaře. NIKDY nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí. ZABRAŇTE požití.

**Při nadýchání :** Pokud se chlor nevolní: V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce. V případě uvolnění chloru: Okamžitě odneste postiženého od zdroje expozice. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!

**Při styku s kůží :** NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla. Zasažené místo několik minut oplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí :** Oči vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody min. 15 minut. Při vzniku podráždění nebo zhoršení zraku vyhledejte lékařské ošetření.

**Při požití :** V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření. Udržujte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při náhodném požití přivolejte okamžitě lékaře pro odhadnutí potřebného ošetření v nemocnici. Dejte lékaři k nahlédnutí etiketu.

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, telefon nepřetržitě **224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva :** Výrobek není klasifikován jako hořlavý, použijte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

**Nevhodná hasiva :** nejsou uvedena

**Zvláštní nebezpečí :** Výrobek není klasifikován jako hořlavý, ale při jeho zahřívání mohou vznikat toxické páry.



**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :** Hasiči by měli používat izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Preventivní opatření pro ochranu osob :** Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné rukavice. Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. V případě rozlití dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí :** K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály, jako například písek, zeminu, rozsivkovou zeminu a uložte do řádně označené nádoby pro odpad. Použijte vhodnou nádobu k uchování odpadu v souladu s platnými předpisy (viz bod č.13). Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby koncentrovaný přípravek ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným orgánem pro ochranu životního prostředí (např. referátem životního prostředí).

**Metody čištění :** Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod., shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Použijte vhodnou nádobu k uchování odpadu v souladu s platnými předpisy. Znečištěný povrch po odstranění přípravku umyjte velkým množstvím vody. Menší rozlití (1 láhev přípravku) se spláchně větším množstvím vody. Při odklízení použijte ochranné pomůcky. Po práci s uniklým materiálem se důkladně umyjte.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Preventivní opatření pro bezpečné zacházení :** Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí :** Zabraňte vniknutí do životního prostředí. V případě nebezpečí znečištění vody informujte příslušné úřady.

**Skladování :** Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou v suchu. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Uchovávejte odděleně od kyselin. Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv. Obal přípravku – PLAST-HDPE, celé balení PAPÍR – karton.

**Specifická použití :** nejsou uvedena

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Expoziční limity:

Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS	LÁTKA	PEL (mg m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg m <sup>-3</sup> )	Fakt. na přep. ppm	Poznámka
1310-58-3	Hydroxid sodný	1	2	-	-

### Omezování expozice:

**Omezování expozice pracovníků :** Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Při práci omezovat působení přípravku na nekrytou pokožku a na oči. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou. Doporučena manipulace s přípravkem v dobře odsávaných prostorách.

**Ochrana dýchacích orgánů :** Za normálních podmínek není nutná ochrana dýchacích orgánů. Může se vyžadovat respirační ochrana. Noste respirační ochranu s kombinovaným filtrem (proti prachu a plynu). Používejte respirátor s plynovým filtrem, typ B. Při nedostatečné ventilaci, nebo je-li nebezpečí vdechování prachu, použijte vhodný respirátor s prašným filtrem (typ P2).

**Ochrana rukou/pokožky :** Doporučujeme používat vhodné ochranné rukavice (pryž, neoprén, PVC) a vhodný ochranný oděv.

**Ochrana očí :** Při běžném užití není nutné, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí přípravku do oka. Doporučujeme používat ochranné brýle, pokud při používání může dojít k zasažení očí.

Další informace, viz bod 11 Bezpečnostního listu - Toxikologická informace.

**Omezování expozice životního prostředí :** Při likvidaci přípravku dodržujte ustanovení zákona o odpadech viz bod 13. Dodržení podmínek manipulace a skladování, zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

Skupenství	viskózní kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický
<b>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>	
Hodnota pH	13
Kyselý/zásaditý charakter přípravku	zásaditý
Hustota	1.082 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost přípravku ve vodě	rozpustný
Viskozita	500-850 mPas při 25°C
<b>Další informace</b>	
Nejsou uvedeny	

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Podmínky, kterým je třeba zamezit :** Přípravek je stabilní za předpokladu dodržení aplikačních a skladovacích podmínek doporučených v bodě 7 bezpečnostního listu.



**Materiály, které nelze použít :** Zamezte styku s kyselinami. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

**Nebezpečné produkty rozkladu :** Při vystavení vysokým teplotám se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu – oxidy uhlíku a jiné toxické/žiravé plyny či páry.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Nebezpečné účinky pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku:**

**V případě nadýchání :** Způsobuje podráždění dýchacích cest, vyvolává kašel a kýchání. Může způsobit bolesti hlavy, závratě a nevolnost.

**V případě požití:** Způsobuje podráždění zažívacího ústrojí/způsobuje nevolnost, zvracení a průjem - poškození sliznic zažívacího traktu.

**V případě polítní nebo zasažení kůže:** Způsobuje podráždění ve formě svědění – působení hydroxidu a zmýdelnatění vrchní vrstvy pokožky, způsobuje zarudnutí kůže, dermatitidy.

**V případě polítní nebo zasažení očí:** Způsobuje vážné podráždění ve formě svědění, zarudnutí a pocitu pálení.

**Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice :** nejsou známy

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Ekotoxicita :** pro přípravek nestanovena - nepředpokládají se nebezpečné účinky na životní prostředí

**Mobilita :** rozpustný ve vodě

**Perzistence a rozložitelnost :** Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Bioakumulační potenciál :** nejsou dostupné údaje

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**Bezpečné zacházení při odstraňování látky nebo přípravku :** Při odstraňování přípravku se řiďte pokyny uvedenými v zákoně o odpadech.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku :** Doporučený způsob odstranění: malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky, popř. spláchnout s velkým přebytkem vody do kanalizace. Větší množství přípravku: označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci (PE - polyethylen).

**Právní předpisy o odpadech :**

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících předpisů).
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

**Název druhu odpadu pro přípravek jako takový:** Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Katalogové číslo odpadu podle 381/2001 Sb.:** 20 01 29 N

**Název druhu odpadu pro vyčištěný obal:** Plastové obaly

**Katalogové číslo odpadu podle 381/2001 Sb.:** 15 01 02

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava:** Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

**Další údaje:** Přepravovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek :**

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice 67/548/EHS/1999/45/ES
- Nařízení ES č. 1907/2006 REACH
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech
- Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů včetně souvisejících předpisů

**Klasifikace přípravku :**

**Výstražné symboly nebezpečnosti :**

**Specifická rizikovitost R-věty :**

R 36/38 Dráždí oči a kůži.



DRÁŽDIVÝ

**Bezpečné zacházení S-věty :**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.



- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Označení obalu přípravku :**

**Složení :** Dezinfekční látka:chloman sodný 4,8 g/100g; méně než 5 % bělicí činidla na bázi chloru, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, parfum

**Výstražné symboly nebezpečnosti :** Xi – Dráždivý (grafický symbol)

**R-věty:** R 36/38

**S-věty:** S 2-24/25 První pomoc: S 26-46

**POZOR! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).**

**Další právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek a specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí:**

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Tento výrobek nesmí být použit k jakémukoli jinému účelu, než je popsáno na etiketě, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Informaci obsaženou v tomto bezpečnostním listu je nutno chápat jako popis bezpečnostních opatření vztahujících se k našemu výrobku, ne jako záruku jeho vlastností. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálního bezpečnostního listu SDS ref. no.: 8463322/1/04.09.2008. Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky nařízení **ES č. 1907/2006 REACH** přílohy II.

**Znění R-vět z 2 bodu :**

- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.  
 R 34 Způsobuje poleptání.  
 R 35 Způsobuje těžké poleptání.  
 R 38 Dráždí kůži.  
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
 R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	7.10. 2008	ref. no.: 8463322/1/04.09.2008/22/09/2008
Nahrazuje / kód verze		