



## BEZPEČNOSTNÍ LIST DOMESTOS LIKVIDÁTOR ŠPÍNY

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

NÁZEV PŘÍPRAVKU	Domestos Likvidátor špíny
ČÍSLO VÝROBKU	8343606
POUŽITÍ	Čistící a dezinfekční gel
VÝROBCE	<b>Unilever Hellas A.E.B.E. Factory Rentis</b> Legaki 22 GR 18233 Ag/Rentis Pireaus Greece tel.: +30-(0)210-3474201
DISTRIBUTOR	<b>UNILEVER ČR, spol. s r.o.</b> Thámová 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 směrnice 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) a nebezpečný pro životní prostředí (N)**.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání látky/přípravku :** Přípravek dráždí oči a kůže R 36/38 a je vysoce toxický pro vodní organismy R 50.

**Možné nesprávné použití látky/přípravku :** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	EINECS	CAS	Obsah	Klasifikace
chlornan sodný/Sodium hypochlorite (bleach)	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	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 neuvolní: 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 poleptání nebo k podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí :** Okamžitě oči důkladně vypláchněte vodou, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím). Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody min. 15 minut, vyhledejte lékařské ošetření.

**Při požití :** Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím studené vody (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc! Dejte lékaři k nahlédnutí etiketu popř. bezpečnostní list.

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, používejte 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 :** V případě rozlití dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy, důkladně setřete.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte. **Pro průmyslové použití:** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné větrání. Při vysokých koncentracích se musí používat vhodná respirační ochrana. Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí :** Malé množství nebo množství běžné pro domácnost může být likvidováno jako běžný domovní odpad. 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). Zabraňte, 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 : Pro domácí použití:** Menší rozlití (1 láhev přípravku) se spláchne větším množstvím vody do odpadu. **Průmyslové použití:** 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. Při odklizení 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. Nevdechujte. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Nemíchejte s jinými produkty. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Pro průmyslové použití se řiďte pokyny týkající se omezení expozice dle sekce 8 tohoto bezpečnostního listu.

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

**Skládování :** 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. Oxidující materiál – uchovávejte odděleně od hořlavých a vznětlivých materiálů. Uchovávejte odděleně od kyselin, organických rozpouštědel. Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv. Obal přípravku – PLAST-HDPE, celé balení PAPIR – 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:**

Expozice nebezpečným chemickým látkám by měla být regulována přímo u zdroje zabezpečením technických opatření a/nebo ventilací.

Dodržujte příslušné limity pro pracovníky a minimalizujte expozici nebezpečným chemickým látkám po celou dobu. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce.

**Omezování expozice pracovníků :** Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě.

**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 :** Používejte vhodné ochranné rukavice (pryž, neoprén, PVC) a vhodný ochranný oděv.

**Ochrana očí :** Používejte ochranné prostředky pro oči a obličej, pokud při používání může dojít k zasažení očí či obličeje.

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

**Omezování expozice životního prostředí:** Při likvidaci přípravku dodržujte ustanovení zákona o odpadech viz bod 13. Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Obecné informace**

Skupenství

viskózní kapalina

Barva

světle žlutá

Zápach

charakteristický

**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH

13

Kyselý/zásaditý charakter přípravku

zásaditý

Hustota

1.07-1.1 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost přípravku ve vodě

rozpustný

Viskozita

2000 (1750-2200)mPas při 25°C

**Další informace**

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 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.

**V případě polítní nebo zasažení kůže :** Způsobuje podráždění ve formě svědění.

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

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

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Ekotoxikita :** přípravek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní organismy

**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).

**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)

**Doporučená klasifikace:**

**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

**Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku :** Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

**Informace týkající se přepravní klasifikace :** UN číslo/pojmenování látky pro transport: 3082/ Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (chlornan sodný)

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
<b>Číslo UN:</b>	3082	3082	3082	3082
<b>Třída:</b>	9	9	9	9
<b>Klasifikace:</b>				
<b>Obalová skupina:</b>	III	III	III	III
<b>Výstražná tabule:</b>	90			
<b>Bezpečnostní značka:</b>				
<b>Poznámka:</b>	HAZCHEM kód 2Z CEFIC -Tremcard 90GM6-III		Látka znečišťující moře: ne EmS No.: F-A, S-F	



## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 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 1999/45/ES včetně dodatků
- Nařízení ES č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech, ve znění pozdějších předpisů
- 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  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

#### 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.



Xi  
DRÁŽDIVÝ



N  
NEBEZPEČNÝ  
PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ

### Označení obalu přípravku :

#### Složení :

Dezinfekční látka: chlornan sodný 4,9 g/100 g ; méně než 5% bělicí činidlo na bázi chlóru (chlornan sodný), neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, parfum

**Výstražné symboly nebezpečnosti :** Xi – Dráždivý (grafický symbol), N – Nebezpečný pro životní prostředí (grafické symboly)

**R-věty:** R 36/38, R 50

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

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

**Zabraňte uvolnění koncentrovaného přípravku přímo do životního prostředí.**

**Používejte pouze dle návodu.**

### 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.: 8343606/1/11.03.2009. Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle 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	30.7.2010	ref. no.:8343606/17/11/03/2009
Nahrazuje / kód verze	2.5.2008	ref. no.:8343606/1/30.05.2007