



BEZPEČNOSTNÍ LIST DOMESTOS ČISTIČ ODPADŮ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

NÁZEV PŘÍPRAVKU	DOMESTOS ČISTIČ ODPADŮ
ČÍSLO VÝROBKU	7603082
POUŽITÍ	Tekutý čistič odpadů s dezinfekčním účinkem
VÝROBCE	Unilever Hellas A.E.B.E. Factory Rentis Legaki 22 GR 18233 Ag/Rentis Pireaus Greece tel.: +30-(0)210-3474201
DISTRIBUTOR	UNILEVER ČR, spol. s r.o., 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 **žravý (C) a nebezpečný pro životní prostředí (N)**.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání látky/přípravku : Přípravek způsobuje poleptání R 34 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
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	1 - 5 %	C;R35
Alkyl(C12-18) dimethyl amin oxid/C12-18 alkyl dimethylamine oxide		68955-55-5	< 1 %	Xi;R38, R41, N;R50

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu. Klasifikace v bodě 2 a 15 je dána na základě složení celého přípravku.

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 : Nedovolte, aby se dostal plný proud vody do rozlitého materiálu.

Zvláštní nebezpečí : Výrobek není klasifikován jako hořlavý, ale při jeho zahřívání mohou vznikat toxické páry. Při zahřívání a hoření se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.



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 seřete.

Zamezte styku s kůží a očima. 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 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 vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Nemíchejte s jinými výrobky (bělící nebo jiné čisticí přípravky na toalety). Uvolňujte toxický plyn při styku s kyselinami. Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání. Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny pro práci s žiravinami. **Zaškolení:** Z důvodu nebezpečnosti produktu doporučujeme zaškolit uživatele. Pro průmyslové použití se řiďte pokyny týkající se omezování 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.

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. 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 ⁻³)	NPK-P (mg m ⁻³)	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.

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 : 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 velké množství přípravku do kanalizace nebo vodovodních systémů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Skupenství

viskózní kapalina

Barva

bezbarvá - bledožlutá

Zápach

charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

> 13

Kyselý/zásaditý charakter přípravku

zásaditý

Hustota

1,08 g/cm³

Rozpustnost přípravku ve vodě

rozpustný ve vodě

Viskozita

300 400 mPas při 20°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 : V případě uvolnění chloru: vdechování může způsobit plicním edém.

V případě požití : Způsobuje podráždění zažívacího ústrojí/ jako žiravina způsobuje nevolnost, zvracení a průjem.

V případě poltí nebo zasažení kůže : Žiravina. Způsobuje poleptání a může následně vyvolat hloubkové hnisání nebo zjizvení.

V případě poltí nebo zasažení očí : Žiravina. Způsobuje poleptání.

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita : 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: 3266/ Látky žiravé, zásadité, anorganická, kapalná (hydroxid sodný, chlornan sodný)

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Číslo UN:	3266	3266	3266	3266
Třída:	8	8	8	8
Klasifikace:				
Obalová skupina:	II	II	II	II
Výstražná tabule:	80			
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:	HAZCHEM kód 2x CEFIC -Tremcard 80GC5-II+III		Látka znečišťující moře: ne EmS No.: F-A, S-B	



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 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 34 Způsobuje poleptání
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Bezpečné zacházení S-věty :

- S (1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 64 Při požití propláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).



C
ŽÍRAVÝ



N
NEBEZPEČNÝ
PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

Označení obalu přípravku :

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

Výstražné symboly nebezpečnosti : C – Žíravý, N – Nebezpečný pro životní prostředí (grafické symboly)

R-věty: R 34, R 50

S-věty: S 1/2-24/25-36/37/39 První pomoc: S 26-45-64-27/28

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.: 7603082/17/19.07.2010. 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.

Pokyny pro školení : Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

Znění R-vět z 2 bodu :

- R 34 Způsobuje poleptání.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
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.: 7603082/19.07.10
Nahrazuje / kód verze	25.7.2008	ref. no.: 7603082/20.09.04