



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

**Domestos Total Hygiene dezinfekční WC gel – Lime Fresh**

**1. Identifikace směsi a společnosti**

**1.1 Identifikátor výrobku**

<b>Název výrobku</b>	Domestos Total Hygiene dezinfekční WC gel – Lime Fresh
<b>Kód výrobku</b>	8947003
<b>Typ výrobku</b>	Desinfekční čisticí přípravek na toalety

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

<b>Použití</b>	čisticí a dezinfekční přípravek na toalety
<b>Nedoporučená použití</b>	pouze pro určené použití viz obal přípravku

**Průmyslová použití:** použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

**Spotřebitelská použití:** domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

**Profesionální použití:** veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Distributor:**

**UNILEVER ČR, spol. s r.o.**, Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

IČO: 18627781

tel.: +420 844 222 844 (Po-Pa – 9:00 – 15:00)

**adresa osoby odpovědné za tento** [infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com)

**bezpečnostní list** [www.unilever.cz](http://www.unilever.cz)

[unileversds@unileverconsumerlink.co.uk](mailto:unileversds@unileverconsumerlink.co.uk)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Toxikologické informační středisko TIS – Klinika nemocí z povolání**

**Nouzové telefonní číslo - nonstop** +420 224 919 293, +420 224 915 402

**2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace směsi**

**Definice výrobku** Směs

**Klasifikace podle nařízení 1999/45/EHS [DPD]**

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č. 1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** Xi; R36/38

**Fyzikálně/chemické účinky** Nejsou uvedeny

**Účinky na lidské zdraví** Dráždí oči a kůži.

**Účinky na životní prostředí** Nevztahují se.

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

Více informací o vlivu přípravku na lidské zdraví a symptomů je uvedeno v bodě 11 bezpečnostního listu.

## **2.2 Prvky označení**

**Výstražný symbol  
nebezpečnosti**



**Indikace nebezpečí** Xi Dráždivý

**R-věty** R 36/38 - Dráždí oči a kůži.

**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.

### **Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** nevztahuje se  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** nevztahuje se

### **2.3 Další nebezpečnost**

**Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII** nevztahuje se

**Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII** nevztahuje se

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** nejsou k dispozici

**3. Složení/informace o složkách**

Látka/Směs      Směs

Název látky	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Sulfamic Acid kyselina amidosírová	RRN : 01-2119846728-23 EC: CAS : 5329-14-6 Index:	1-5	Xi; R36/38, R52/53	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam/Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic. 3, H412	[1]
Hydrogen Peroxide Peroxid vodíku	RRN : 01-2119485845-22 EC: 231-765-0 CAS : 7722-84-1 Index:	1-5	O; R8 R5 C; R35 Xn; R20/22	STOT SE, 3, H335 Skin Corr./Irrit. 1A, H314 Ox. Liq., 1 H271 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Acute Tox., 4, H302	[1] [2]
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(hydrogenated tallow alkyl) derivs	RRN : EC: 291-276-3 CAS : 61791-26-2	1-5	C; R34 N; R50	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Corr./Irrit., 1B H314	[1]

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity v pracovním prostředí

[3] Látka PBT

[4] Látka vPvB

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

Expoziční limity, když jsou dostupné, jsou uvedeny v bodě 8. Z důvodu ochrany obchodního tajemství jsou koncentrace složek v bodě 3 uvedené v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesného složení, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 a 15 vyjadřuje přesné složení přípravku.

**4. Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1 Popis první pomoci**

##### **Při zasažení očí**

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody aspoň 10 minut. Při vzniku poleptání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při nadýchání**

Exponovanou osobu vyvedte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pásek. Pokud se chlor se uvolňuje (po kontaktu s kyselinou), vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li dýchání obtížné, může být podáván kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

##### **Při styku s kůží**

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Omývejte vodou po dobu alespoň 10 minut. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při požití**

V případě spolknutí vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). Udržujte osobu v teple a v klidu. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

##### **Ochrana pracovníků při poskytování první pomoci**

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez řádného školení. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchránář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

##### **Potenciální akutní účinky na zdraví**

###### **Při zasažení očí**

Dráždí oči.

###### **Při nadýchání**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

###### **Při styku s kůží**

Dráždí kůži.

###### **Při požití**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### **Symptomy po expozici**

###### **Při zasažení očí**

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí

###### **Při nadýchání**

žádné specifické údaje

###### **Při styku s kůží**

Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, zrudnutí, může způsobit puchýře.

###### **Při požití**

Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti

###### **Poznámky pro lékaře**

Žádná specifická léčba. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou

specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

##### **Poznámky pro lékaře**

Žádná specifická léčba. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

##### **Specifická léčba**

Žádná specifická léčba.

### **5. Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Použijte hasicí prostředky se zřetelem na okolní materiály.

##### **Nevhodná hasiva**

Nejsou uvedena.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

##### **Ohrožení vyplývající z látky nebo směsi**

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

##### **Nebezpečné produkty spalování**

Žádné specifické údaje

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

##### **Speciální bezpečnostní opatření pro hasiče**

V případě požáru okamžitě evakuujte všechny osoby z místa nehody. Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení.

##### **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči by měli používat vyhovující izolační dýchací přístroj (SCBA s celo-obličejovou maskou) a kompletní ochranný oděv. Ochranný oděv pro hasiče (včetně helmy, ochranných rukavic a obuvi) v souladu s evropskou normou EN 469 zabezpečí základní úroveň ochrany při chemickém incidentu.

##### **Další informace**

Nejsou k dispozici.

### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Pro nepohotovostní personál**

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení. Evakuujte všechny osoby z místa nehody. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a nechodte přes rozlité místo. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

##### **Pro pohotovostní personál**

Informace ohledně nutnosti použití speciálního ochranného oděvu při práci s rozsypaným materiálem jsou uvedeny v bodě 8. V bodě 8 jsou také uvedeny doplňující informace ohledně hygienických opatření.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch) informujte příslušné úřady.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Malé rozlití**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li vodou ředitelný. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

#### **Velká rozlití**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s platnými předpisy viz bod 13. Rozlitý materiál lze neutralizovat pomocí uhličitanu sodného, hydrogenuhličitanu sodného nebo hydroxidu sodného. Likvidace musí být provedena ve spolupráci se specializovanou firmou s oprávněním k této činnosti. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Poznámka: viz bod 1 s informacemi o nouzových kontaktech a bod 13 o likvidaci odpadu.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz bod 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz bod 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz o bod 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## **7. Zacházení a skladování**

Informace v této části obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Ochranná opatření**

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Zamezte styku s očima, kůží či s oděvem. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Chraňte před zásadami.

#### **Doporučení týkající se hygieny v pracovním prostředí**

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také bod 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v souladu s platnými legislativními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz bod 10) a jídla a pití. Neuchovávejte společně se zásadami. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### **7.3 Specifické / specifická použití**

#### **Doporučení**

Nejsou k dispozici

#### **Specifická řešení pro průmyslový sektor**

Nejsou k dispozici

**8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

Informace v této části obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**8.1 Kontrolní parametry**

**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
7722-84-1	Peroxid vodíku	1	2	0,719	-

**Doporučené monitorovací postupy**

V případě, že přípravek obsahuje složky s expozičními limity, může být požadován monitoring pracovního prostředí, osobní a biologický monitoring na zjištění: účinnosti ventilace anebo jiná kontrolní měření a/nebo nevyhnutelnosti použití pomůcek na ochranu dýchacího ústrojí. Je třeba se řídit dle informací z evropské normy EN 689 Ovězení na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření a vnitrostátními pokyny/normami s metodami pro stanovení nebezpečných látek.

**8.2 Omezování expozice****Příslušné technické zabezpečení**

V případě, že přípravek obsahuje složky s expozičními limity, zajistěte technické zabezpečení, tak aby expozice a její doba nepřesahovala zákonem stanovené limity.

**Individuální ochranná opatření****Hygienická opatření**

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí/obličeje**

Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení expozice kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachem. Průmyslové použití: Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, uzavřené chemické brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže****Ochrana rukou**

Pro průmyslové použití.

**Ochrana těla**

V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pro průmyslové použití: Používejte vhodný ochranný oděv. Vyvarujte se dlouhodobého a opakovaného kontaktu s pokožkou.

**Jiná ochrana kůže**

Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest**

Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

**Omezování expozice životního prostředí**

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

<b>Skupenství</b>	Kapalné
<b>Barva</b>	Není uvedena
<b>Vůně (zápach)</b>	Parfémovaný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici
<b>pH</b>	2
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Nejsou k dispozici
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>	Nehořlavý
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Horní/Dolní: Nejsou k dispozici
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici
<b>Hustota</b>	Není k dispozici
<b>Objemová hmotnost</b>	Není k dispozici
<b>Rozpustnost</b>	Není k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici
<b>Viskozita</b>	Dynamická: Neení k dispozici Kinematická: Neení k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

<b>Teplota autokatalytického rozkladu</b>	Není k dispozici
<b>Typ aerosolu</b>	Není k dispozici
<b>Teplota hoření</b>	Není k dispozici

**10. Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Žádné specifické údaje
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Reaktivní nebo nekompatibilní materiály jsou: alkálie, kovy
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálních okolností by se neměli vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

**11. Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**



**LD50** 22 300 mg/kg

#### **Oči**

Potenciál žíravosti této směsi s extrémní hodnotou pH byl posuzovaný na základě údajů o podobných testovaných směsích a/nebo zkušeností na trhu (např. v případě náhodné expozice). Tyto údaje naznačují, že tato směs způsobí podráždění a ne poleptání.

#### **Kůže**

Potenciál žíravosti této směsi s extrémní hodnotou pH byl posuzovaný na základě údajů o podobných testovaných směsích a/nebo zkušeností na trhu (např. v případě náhodné expozice). Tyto údaje naznačují, že tato směs způsobí podráždění a ne poleptání.

#### **Senzibilizace kůže**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **Senzibilizace dýchacích cest**

Údaje nejsou k dispozici

#### **Toxicita opakované dávky**

Údaje nejsou k dispozici

#### **Karcinogenita**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### **Mutagenita**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## **12. Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy jejího vlivu na životní prostředí. Obsahuje látky, které jsou velmi toxické pro vodní prostředí, ale jejich obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné.

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.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nepředpokládá se bioakumulační potenciál

### **12.4 Mobilita v půdě**

Směs je velmi rozpustná.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nejsou ani PBT ani vPvB látky.

**13. Pokyny pro odstraňování**

Informace v této části obsahují obecné rady a poučení. Seznam Určených použití v bodě 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt****Metody likvidace**

Je nutné zamezit, případně minimalizovat tvorbu odpadu. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zneškodněte všechny prázdné obaly, přípravky, roztoky v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a s požadavky legislativy pro nakládání s odpady. Likvidace musí být provedena ve spolupráci se specializovanou firmou s oprávněním k této činnosti. Zabraňte jeho úniku do povrchových nebo spodních vod a kanalizace. Může být škodlivý pro vodní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

**Nebezpečný odpad**

Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

**Obal****Metody likvidace**

Je nutné zamezit případně minimalizovat tvorbu odpadu. Odpad z obalů by se měl recyklovat. Spalování odpadu, případně jeho likvidace na skládkách by se měla využít jenom v případě, že odpad není možné recyklovat.

**Speciální opatření**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**14. Informace pro přepravu**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Číslo UN	1760	1760	1760
14.2 Název látek přepravy podle UN	Látka žíravá, kapalná, j.n.	Látka žíravá, kapalná, j.n.	Látka žíravá, kapalná, j.n.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou dostupné	Nejsou dostupné	Nejsou dostupné
Další informace	Kód tunelu F-A, S-		

B

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nejsou k dispozici.

**15. Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení ES č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů****Příloha XIV Seznam látek podléhajících autorizaci****Látky vzbuzující mimořádné obavy:****Karcinogeny:** žádná ze složek není součástí seznamu**Mutageny:** žádná ze složek není součástí seznamu**Toxické pro reprodukci:** žádná ze složek není součástí seznamu**PBT:** žádná ze složek není součástí seznamu**vPvB:** žádná ze složek není součástí seznamu**Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.**

Nevztahuje se

**Další EU předpisy**

Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice 67/548/EHS/1999/45/ES

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012

Evropský katalog není stanovený

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) Ovzduší – není uveden

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) Vody – není uveden

**Národní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), včetně souvisejících předpisů

Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

**Poznámka:** Tento přípravek je klasifikován v souladu se směrnicí 1999/45/EC, ve znění pozdějších předpisů**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Přípravek obsahuje látky, pro které je stále vyžadována Zpráva o chemické bezpečnosti.

**16. Další informace****Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje**

Potenciál žíravosti této směsi s extrémní hodnotou pH byl posuzován s ohledem na údaje o podobných testovaných směsích. Akutní toxicita (LD50) této směsi uvedená v bodě 11 byla vypočítána na základě metody proporcionality (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations.

Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, UK.

**Plné znění  
zkrácených R-vět**

R8 – Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
R5 – Zahřívání může způsobit výbuch.  
R20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R34 – Způsobuje poleptání.  
R35 – Způsobuje těžké poleptání.  
R36/38 – Dráždí oči a kůži.  
R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plné znění klasifikací  
[DSD/DPD]**

C – Žíravý  
Xn – Zdraví škodlivý  
Xi – Dráždivý  
N – Nebezpečný pro životní prostředí  
O - Oxidující

**Plné znění  
zkrácených H-vět**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 - Dráždí kůži.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H271 – Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.  
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Plné znění klasifikací  
[CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412 – nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.  
Aquatic Acute 1, H400 - Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
Skin Corr./Irrit. 1B, H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B  
Skin Corr./Irrit. 1A, H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A  
Eye Dam./Irrit. 1, H318 - Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1  
Eye Dam./Irrit. 2, H319 - Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 2  
Oc. Liq. 1, H271 – Oxidující kapaliny, kategorie 1  
Skin Corr./Irrit. 2, H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Acute Tox.4, H302 - Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
STOT SE 3, H335 – Toxicita pro specifické orgány – jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest), kategorie 3

**Poznámka pro čtenáře**

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné. Nicméně ani výše uvedený dodavatel a ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost informací obsažených v tomto listě. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Všechny materiály mohou představovat neznámé riziko a je potřebné s nimi manipulovat se větší opatrností. Přestože jsou v tomto bezpečnostním listě popsána rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná nebezpečí.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	1.3.2014	originální bezp. list 1.3.2014
Nahrazuje / kód verze		