



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

Domestos 3v1 toaletní blok Golden Oriental

**1. Identifikace směsi a společnosti**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku Domestos 3v1 toaletní blok Golden Oriental  
Kód výrobku 8955287  
Typ výrobku WC blok

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

Použití WC blok  
Nedoporučovaná použití pouze pro určené použití viz obal přípravku

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

**Spotřebitelská použití:** soukromé 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  
bezpečnostní list**

[infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com)

[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

**Dovozce**

**Nouzové telefonní číslo** +420 844 222 844

**2. Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**

**Definice výrobku** Směs

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

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

**Klasifikace** Xi; R38, R41

**Fyzikálně/chemické účinky** Nevztahují se

**Účinky na lidské zdraví** Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí kůži.

**Účinky na životní prostředí** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 38 – Dráždí kůži.  
R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí

**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 39 – Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Dodatečné údaje na štítku**

Obsahuje butylphenyl methylpropional, hexyl salicylate, Dimethylcyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**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]                                                                                                                   |     |
| Sodium Dodecylbenzensulfonate<br><br>sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové                                               | RNN: 01 – 2119589428-22<br>EC: 246-680-4<br>CAS: 25155-30-0<br>Index: | 10-25   | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R38                                  | Acute Tox., 4, H302<br>Eye Dam./Irrit., 1, H318<br>Skin Corr./Irrit., 2 H315<br>Aquatic Chronic, 3, H412                                           | [1] |
| Sodium Lauryl Sulphate<br><br>Dodecyl sulfát sodný                                                                           | RRN:<br>EC: 205-788-1<br>CAS: 151-21-3<br>Index:                      | 10-25   | Xi; R41, R37/38                                            | Eye Dam./Irrit., 1, H318<br>Skin Corr./Irrit., 2 H315<br>STOT SE, 3, H336                                                                          | [1] |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate<br><br>4-terc-butylycyklohexylacetát                                                          | RRN :<br>ES:250-954-9<br>CAS : 32210-23-4<br>Index:                   | 0,1 – 1 | N; R51/53                                                  | Aquatic Acute, 2, H401.<br>Aquatic Chronic, 2, H411                                                                                                | [1] |
| p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (buthylphenyl methylpropional)<br><br>2-(4-(terc.)butylbenzyl)propionaldehyd | RRN:<br>EC: 201-289-8<br>CAS: 80-54-6<br>Index:                       | 0,1 – 1 | Xn; R22,<br>Xi; R38, R43<br>N; R51/53,<br>Repr. Cat.3, R62 | Acute Tox., 4, H302<br>Skin Sens., 1, H317<br>Skin Corr./Irrit.,2, H315<br>Repr., 2, H361fd<br>Eye Dam./Irrit., 2, H319<br>Aquatic Chronic, 2 H411 | [1] |
| Lauryl Alcohol<br><br>1-dodekanol                                                                                            | RRN :<br>ES:203-982-0<br>CAS : 112-53-8<br>Index:                     | 0,1 - 1 | Xi; R38<br>N; R50                                          | Aquatic Acute, 1, H400<br>Skin Corr./Irrit., 2, H315<br>Aquatic Chronic, 1, H410                                                                   | [1] |
| 2-Methoxynaphthalene (beta-Naphthyl methyl ether,                                                                            | RRN :<br>ES:202-213-6<br>CAS : 93-04-9<br>Index:                      | 0,1 - 1 | N; R51/53                                                  | Aquatic Chronic, 2, H411                                                                                                                           | [1] |

|                                                                  |                                                     |         |                             |                                                                                                                   |     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2-methoxy naftalen                                               |                                                     |         |                             |                                                                                                                   |     |
| Tricyclodecenylyl<br>Propionate                                  | RRN :<br>ES:272-805-7<br>CAS : 68912-13-0<br>Index: | 0,1 - 1 | N; R51/53                   | Aquatic Chronic,<br>2, H411                                                                                       | [1] |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-<br>methano-1H-indenyl<br>propionate |                                                     |         |                             |                                                                                                                   |     |
| Hexyl salicylate                                                 | RRN:<br>EC: 228-408-6<br>CAS: 6259-76-3<br>Index:   | 0,1-1   | Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | Aquatic Acute, 1,<br>H400<br>Skin Sens., 1,<br>H317<br>Skin Corr./Irrit., 2<br>H315<br>Aquatic Chronic,1,<br>H410 | [1] |
| hexyl-2-hydroxybenzoát                                           |                                                     |         |                             |                                                                                                                   |     |

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. Pokračujte ve vyplachování proudem vody aspoň 10 minut. Při vzniku poleptání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání**

Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. 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.

**Při styku s kůží**

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte a obuv důkladně vyčistěte.

**Při požití**

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.

V případě zvracení udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. 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. V případě spolknutí vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). 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 dostatečného školení. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

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

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

###### **Při zasažení očí**

Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

###### **Při nadýchání**

Nejsou známy žádné vážné účinky nebo nebezpečí.

###### **Při styku s kůží**

Dráždí kůži.

###### **Při požití**

Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

##### **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: podráždění, zrudnutí

###### **Při požití**

Žádné specifické údaje.

#### **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 požitó 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**

Žádná specifická data.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální bezpečnostní opatření pro hasiče**

V případě požáru okamžitě evakuujte všechny osoby z místa nehody. Tento materiál škodí zdraví vodních organismů. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace. 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 nechoďte přes rozlité místo. Zajistěte dostatečnou ventilaci. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. 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**

Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Materiál vysajte vysavačem nebo zametěte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad.

**Velká rozlití**

Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zametěte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz bod 1 s informacemi o nouzových kontaktech a bod 13 o likvidaci odpadu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz bod 1 informace ohledně nouzového telefonního čísla

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. Nejezte při používání. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zamezte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

#### Doporučení týkající se hygieny v pracovním prostředí

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde se manipuluje, skladuje a zpracovává tento materiál. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. V bodě 8 jsou také uvedeny doplňující informace ohledně hygienických opatření.

### 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. 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 |
|-----|-------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
|-----|-------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|

#### 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 nevyhnutelnost použití pomůcek na ochranu dýchacího ústrojí. Je třeba se vzhledem k normě EN 689 Ozduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření a vnitrostátní pokyny 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, dostatečné odvětrávání a další postupy tak, aby expozice a její doba nepřesahovala zákonem

stanovené limity.

### **Individuální ochranná opatření**

#### **Hygienická opatření**

Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě (bezpečnostní sprcha).

#### **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: Chemické brýle nebo obličejový štít.

#### **Ochrana kůže**

##### **Ochrana rukou**

Pro průmyslové použití doporučujeme používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím.

##### **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 nebo opakovaného styku s kůží.

##### **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>                                           | Pevné                           |
| <b>Barva</b>                                                | Bílá/zlatá                      |
| <b>Vůně (zápach)</b>                                        | Parfémovaný                     |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                              | Není k dispozici                |
| <b>pH</b>                                                   | 9,5                             |
| <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>                                        | Není k dispozici                |
| <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                |

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Relativní hustota                     | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Objemová hmotnost                     | Není k dispozici                                   |
| Rozpustnost                           | Není k dispozici                                   |
| Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda | Není k dispozici                                   |
| Teplota samovznícení                  | Není k dispozici                                   |
| Teplota rozkladu                      | Není k dispozici                                   |
| Viskozita                             | Horní: Není k dispozici<br>Dolní: Není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                    | Nejsou k dispozici                                 |
| Oxidační vlastnosti                   | Nejsou k dispozici                                 |

## 9.2 Další informace

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Teplota autokatalytického rozkladu | Není k dispozici |
| Typ aerosolu                       | Není k dispozici |
| Teplota hoření                     | Není k dispozici |

## 10. Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita                 | Produkt je stabilní.                                                                                         |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Žádná specifická data                                                                                        |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | Žádná specifická data                                                                                        |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k produkci nebezpečných rozkladných produktů         |

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

LD50 3500 mg/kg

#### Oči

Způsobuje podráždění očí.

#### Kůže

Způsobuje podráždění kůže

#### Senzibilizace kůže

Předpokládá se slabá senzibilizace kůže. Obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci kůže, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

#### Senzibilizace dýchacích cest

Není 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 organismy, ale jejich obsah je nižší než prahová hodnot pro klasifikaci.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné.

Povrchově aktivní látky obsaženy 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**

Není zvažován jako schopný bioakumulace v životním prostředí

**12.4 Mobilita v půdě**

Směs je velmi rozpustná.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neobsahuje PBT ani vPvB.

**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. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**Nebezpečný odpad**

Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

**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               |
|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 Číslo UN</b>                                     | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2 Název látek přepravy podle UN</b>                | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nevztahuje se      | Nevztahuje se      | Nevztahuje se      |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>          | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nejsou k dispozici | Nejsou k dispozici | Nejsou k dispozici |
| <b>Další informace</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 podléhající 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**

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

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

#### Plné znění zkrácených R-vět

R 62 – Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  
 R 22 – Zdraví škodlivý při požití.  
 R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí.  
 R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 R 38 - Dráždí kůži.  
 R 37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži  
 R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

Xn – Zdraví škodlivý  
 Xi – Dráždivý  
 N – Nebezpečný pro životní prostředí  
 Repr.Cat.3 - Toxický pro reprodukci kategorie 3

#### Plné znění zkrácených H-vět

H302 – Zdraví škodlivý při požití  
 H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H318 – Způsobuje vážné poškození očí  
 H319 – Způsobuje vážné podráždění očí  
 H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti a plodu v těle matky  
 H315 – Dráždí kůži  
 H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě

#### Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302: AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4  
 Aquatic Acute 1, H400: NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ #  
 AKUTNĚ - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1, H410: NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ #  
CHRONICKY - Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2, H411: NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ #  
CHRONICKY - Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3, H412: NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ #  
CHRONICKY - Kategorie 3  
Eye Dam./Irrit. 1, H318: VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -  
Kategorie 1  
Eye Dam./Irrit. 2, H319: VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -  
Kategorie 2  
Repr. H361fd: TOXICITA PRO REPRODUKCI [Plodnost Plod v těle matky] -  
Skin Corr./Irrit. 2, H315: ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2  
Skin Sens. 1, H317: SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1  
STOT SE 3, H336: TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY #  
JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE: VDECHOVÁNÍ [Narkotické účinky] -  
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 vší opatrností. Přestože jsou v tomto bezpečnostním listě popsána rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná nebezpečí.

|                       |                 |                                  |
|-----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Změny v odstavcích:   | Název přípravku |                                  |
| Vydáno / kód verze    | 1.3.2014        | originální bezp. list 19.12.2013 |
| Nahrazuje / kód verze | 19.12.2013      |                                  |