



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**DOMESTOS 3v1 WC BLOK CITRUS**  
 náhradní náplň

V SOULADU S NÁŘÍZENÍM č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů, Příloha II

## 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název přípravku: Náhradní náplň - DOMESTOS 3v1 WC BLOK CITRUS  
 Kód přípravku: 8380259  
 Typ přípravku: WC tuhý blok

### 1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Použití: čisticí a dezodorační přípravek pro toalety  
 Nedoporučovaná použití: pouze pro určené použití  
 Průmyslová použití: použití přípravku v průmyslových areálech  
 Spotřebitelská použití: domácnosti (=široká veřejnost=spotřebitelé)  
 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, služby)

### 1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

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](http://www.unilever.cz)  
 emailová adresa zodpovědné osoby za originální BL: unileversds@unileverconsumerlink.co.uk

### 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nouzové telefonní číslo: non-stop **+420 224 919 293**, **+420 224 915 402** nebo **+420 224 914 575**  
 Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 KLASIFIKACE SMĚSI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu kritérií směrnice 1999/45/ES (DPD), ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace: **dráždivý (Xi), R 41, R 38, R 52/53**

Fyzikálně-chemické účinky: nevztahují se

Účinky na lidské zdraví: Přípravek dráždí kůži R 38. Nebezpečí vážného poškození očí R 41.

Účinky na životní prostředí: Přípravek je škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R 52/53

**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.**

### 2.2 PRVKY OZNAČENÍ

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xi - Dráždivý (grafický symbol)



DRÁŽDIVÝ

#### Specifická rizikovitost R-věty:

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Obsahuje **butylphenyl methylpropional, hexyl salicylát, limonene**. Může vyvolat alergickou reakci.

**Speciální požadavky na označování:** nevztahuje se

**2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST** nevztahuje se

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	RRN	EINECS	CAS	Obsah %	Klasifikace 67/548/EEC	Typ
C10-C13-Alkylbenzenesulfonan sodný	01-2119489428-22	270-115-0	68411-30-3	10-25	Xn; R22 Xi; R38,41	[1]
alkyl (C10-C12)-sulfát sodný		205-788-1	151-21-3	10-25	Xi; R38,41	[1]
přírodní uhlíčitán vápenatý (calcium carbonate)		215-279-6	1317-65-3	10-25	-	
oxid titaničitý (titanium dioxide C.I. 77891)		236-675-5	13463-67-7	0,1-1	-	
2-(4-(terc.)butylbenzyl)propionaldehyd (Butylphenyl methylpropional)		201-289-8	80-54-6	0,1-1	Xn; R22 Repr. Cat. 3, R 62 Xi; R38, R 43, N; R 51/53	[1]
hexyl-2-hydroxybenzoát (Hexyl 2-hydroxybenzoate)		228-408-6	6259-76-3	0,1-1	Xi; R38, R 43 N; R50/53	[1]
1-dodekanol (Dodecanol)		203-982-0	112-53-8	0,1-1	Xi; R38 N; R50/53	[1]
2-methoxy naftalen (2-methoxy naphthalene)		202-213-6	93-04-9	0,1-1	N;R51/53	[1]
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate		272-805-7	68912-13-0	0,1-1	N; R51/53	[1]
limonen		205-341-0	138-86-3	0,1-1	Xi; R38, R 43 N; R50/53, R 10	[1]

**Typ**

[1] Látka představující nebezpečnost pro zdraví nebo životní prostředí

[2] Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí

[3] PBT – látka

[4] vPvB – látka

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:** Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody tak, že nazdvihněte horní víčko a potom spodní víčko. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody min. 10 minut. Při vzniku podráždění/poleptání nebo zhoršení zraku okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Při nadýchání přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple v pozici vhodné pro dýchání. V případě, že postižený nedýchá či je dýchání nepravidelné nebo při zástavě dechu zahajte umělé dýchání, zaškolená osoba poskytne podání kyslíku. Poskytnutí umělého dýchání může být nebezpečné pro osobu, která ho podává (z hygienických důvodů lze použít roušku či sáček do kterého protřhněte otvor). V případě přetrvávajících zdravotních problémů nebo dojde k jejich zhoršení, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy a okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte na čerstvém vzduchu. Uvolněte těsné oblečení, např. límeček, kravatu, pásek.

**Při styku s kůží:** Zasažené místo několik minut oplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Pokračujte v oplachování proudem vody min. 10 minut. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařské ošetření. Před opětovným použitím vyperte oblečení a vyčistěte obuv.

**Při požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Je-li to nutné, sejměte zubní protězu. Umístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu a teple v pozici vhodné pro dýchání. V případě polknutí a je-li postižený při vědomí, dejte mu napít malého množství vody. Přerušete podávání vody, jakmile má osoba pocit na zvracení, protože zvracení by mohlo být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení - pokud to není doporučeno zdravotnickým personálem. Jakmile postižený začne zvracet, držte mu hlavu skloněnou dolů, aby nedošlo



k dušení či vdechnutí zvratků. Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností, vždy přivolejte lékaře. Nikdy nevkládejte postiženému v bezvědomí nic do úst. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy a okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte na čerstvém vzduchu. Uvolněte těsné oblečení, např. límeček, kravatu, pásek.

**Ochrana při poskytování první pomoci:** Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení. Poskytnutí umělého dýchání může být nebezpečné pro osobu, která ho podává. **Přivolání záchranné služby: 155, 112.**

## 4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

**Potenciální akutní zdravotní účinky:**

**Při zasažení očí :** Vážné podráždění očí. Riziko vážného poškození očí.

**Při nadýchání :** Nejsou známy žádné závažné účinky nebo kritické ohrožení.

**Při styku s kůží** Dráždí pokožku.

**Při požití :** Dráždí ústa, krk a žaludek.

**Symptomy po expozici:**

**Při zasažení očí :** Nepříznivé účinky se mohou projevit: bolestí, podrážděním, mokváním, začervenáním.

**Při nadýchání :** Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží:** Nepříznivé účinky se mohou projevit: podrážděním, začervenáním.

**Při požití :** Žádné specifické údaje.

**Poznámka pro lékaře:** Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech (požití či nadýchání většího množství) poškození zdraví může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, telefon nepřetržitě **224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

## 4.3 POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍ OŠETŘENÍ

**Poznámka pro lékaře:**

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

**Specifická léčba:** Žádná specifická léčba.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 HASIVA

**Vhodná hasiva :** Výrobek není klasifikován jako hořlavý, používejte vhodné 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 ze směsi:** nejsou známa žádná specifická nebezpečí požáru či exploze.

**Nebezpečné produkty spalování:** žádné specifické údaje

### 5.3 POKYNY PRO HASIČE

**Speciální 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. Tento materiál je nebezpečný pro vodní organizmy. Hasicí voda kontaminovaná tímto materiálem musí být zadržena a musí se zabránit jejímu vniknutí do povrchových vod, kanalizace nebo odpadu.

**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.

**Dodatečné informace:** nejsou známy

---

## 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 rozsypaného materiálu, jeho kontaktu s půdou a úniku do povrchových vod, kanalizace nebo odpadu. V případě nebezpečí znečištění životního prostředí (odpad, povrchové vody, půda anebo ovzduší) informujte příslušné úřady. Materiál znečišťuje vodní prostředí.

## 6.3 METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

**Malá rozliti:** Odstraňte nádoby z místa rozsypání. Vysajte nebo zameťte materiál a shromážděte jej v uzavřených, označených nádobách. Likvidujte odpad ve spolupráci s autorizovanou společností určenou pro likvidaci nebezpečného odpadu.

**Velká rozliti:** Odstraňte nádoby z místa rozsypání. Zabraňte vniknutí jakéhokoliv materiálu do systému odpadních vod, do životního prostředí (odpad, povrchové vody, podzemní vody). Vysajte nebo zameťte materiál a shromážděte jej v uzavřených, označených nádobách. Likvidujte odpad ve spolupráci s autorizovanou společností určenou pro likvidaci nebezpečného odpadu.

## 6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz bod 1 - informace ohledně nouzového telefonního čísla

Viz bod 8 - informace o vhodném ochranném pracovním oděvu

Viz bod 13 – dodatečné informace ohledně zpracování odpadu

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

### 7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

**Ochranná opatření:** Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky (viz bod 8). Zamezte styku s očima, kůží či s oděvem. Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou v suchu. Prázdné obaly obsahující zbytky materiálu mohou být nebezpečné. Prázdné obaly opětovně nepoužívejte.

**Doporučení týkající se všeobecné hygieny v pracovním prostředí:** Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde se manipuluje, skladuje a zpracovává tento materiál. Po práci s tímto materiálem si umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pracovní prostředky před vstupem do prostorů vyhrazených pro konzumaci jídla. 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. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě, odděleně od neslučitelných materiálů viz bod 10. Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv. Obaly uchovávejte důkladně uzavřené a zapečetěné až do použití. Obaly, které byly už otevřené, musí být důkladně uzavřeny, aby se zabránilo úniku materiálu. Neskladujte neoznačené nádoby. Zajistěte kontrolu a vhodná opatření, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

### 7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ

**Doporučení:** nejsou uvedena

**Speciální řešení pro průmyslový sektor:** nejsou uvedena

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Informace v této části obsahují obecné rady a poučení. Seznam Určených použití v oddíle 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.:**

Látka	číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]		Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		PEL	NPK-P		
Uhličitán vápenatý	1317-65-3	PELc10 - prach			
Oxid titaničitý	13463-67-7	PELc10 - prach			

**Expoziční limity složek přípravku:**

Látka	Expoziční limity v pracovním prostředí
Milled Calcium carbonate	<b>EU OEL poznámka: Identifikuje možnosti významné absorpce. Indikativní limitní hodnoty.</b> Časově vážený průměr 4 mg/m <sup>3</sup> , prach
Titanium dioxide	<b>EU OEL poznámka: Identifikuje možnosti významné absorpce. Indikativní limitní hodnoty.</b> Časově vážený průměr 4 mg/m <sup>3</sup> , prach

**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 odkázat na evropskou normu EN 689 Ovzduší 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:**

Žádné speciální požadavky na ventilaci. Běžné odvětrávání pracovního prostředí by mělo být dostatečné pro kontrolu expozice emisí v ovzduší. 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:**

**Hygienické opatření:** Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání. Po manipulaci s přípravkem si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. Na odstranění potenciálně kontaminovaného oděvu se musí použít vhodné postupy. Před opětovným použitím oděv vyperte. Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě (bezpečnostní sprcha).

**Ochrana očí a obličeje:** Zajištění ochrany očí musí být provedeno na základě příslušných norem a mělo by se zajistit s ohledem na možné riziko (vystavení se kapalnému rozstříku, mlze či prachu).

**Ochrana kůže:**

**Ochrana rukou:** V případě nebezpečí zasažení rukou použijte vhodné, chemicky odolné ochranné rukavice splňující příslušné normy.

**Ochrana těla:** Před manipulací s přípravkem musí být specialistou odsouhlasené osobní ochranné pomůcky na základě potřeb a s ohledem na možné riziko.

**Jiná ochrana kůže:** Vhodnou obuv a další opatření na ochranu kůže zajistěte na základě potřeb a musí být odsouhlasené specialistou.

**Ochrana dýchacích cest:** Používejte vhodnou respirační ochranu splňující příslušné normy na základě potřeb a s ohledem na možné riziko. Výběr respirátoru je na základě známých nebo předpokládaných expozičních limitů, nebezpečnosti přípravku a bezpečnostních limitů pro daný respirátor.

**Omezování expozice životního prostředí :** Emise z ventilátoru či jiného pracovního zařízení se musí kontrolovat, zda splňují příslušné legislativní požadavky pro ochranu životního prostředí. Z důvodu snižování emisí na akceptovatelnou úroveň bude nutné v některých případech použít pračky dýmů, filtry či modifikovat technologická zařízení.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH**

Skupenství	tuhé
Barva	modrobílá+zabarvený gel žlutý
Zápach	charakteristický
pH	9,5 [koncentrace (% w/w): 100 g/l]
bod tání/bod tuhnutí	není uveden
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není uveden
bod vzplanutí	není uveden
rychlost odpařování	není uvedena
hořlavost (pevné látky, plyny)	není uvedena
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou uvedeny
tlak páry	není uveden
hustota páry	není uvedena
relativní hustota	1,5
rozpustnost	rozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není uveden
teplota samovznícení	není uvedena
teplota rozkladu	není uvedena
viskozita	není uvedena
výbušné vlastnosti	nejsou uvedeny



oxidační vlastnosti

nejsou uvedeny

**9.2 DALŠÍ INFORMACE:** nejsou uvedeny

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 REAKTIVITA

Pro tento výrobek ani jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje týkající se reaktivity.

### 10.2 CHEMICKÁ STABILITA

Přípravek je stabilní.

### 10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Za předpokladu dodržení běžných podmínek skladování a používání není riziko vzniku nebezpečných reakcí.

### 10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Žádné specifické údaje.

### 10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Žádné specifické údaje.

### 10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Za předpokladu dodržení běžných podmínek skladování a používání by neměli vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

**Akutní toxicita:** LD50 (směsi): 4,6 g/kg

**Podráždění očí:** Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy dráždivosti. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs způsobuje podráždění očí.

**Dráždivost pro kůži:** Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy dráždivosti. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs způsobuje podráždění kůže.

**Senzibilizace dýchacích cest:** Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs způsobuje senzibilizaci při nadýchání.

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

**Žiravost:** Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy žiravosti. Na základě složení uvedeného v bodě 3 a hodnoty pH, můžeme konstatovat, že tato směs není žíravá pro pokožku.

**Toxicita opakované dávky:** není uvedena

**Karcinogenita:** není uvedena

**Mutagenita:** není uvedena

**Toxicita pro reprodukci:** není uvedena

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1 TOXICITA

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

#### Směs/látky

2-(4-(terc.)butylbenzyl)propionaldehyd (Buthylphenyl methylpropional), 1-dodekanol (Dodecanol), 2-methoxy naftalen (2-methoxy naphthalene), 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate, limonen

Látky jsou klasifikované jako N – Nebezpečný pro životní prostředí – (CESIO – doporučení), z tohoto důvodu je nejnižší hodnota pro akutní ekotoxicitu v rozmezí 0,1 a 1 mg/l.

### 12.2 PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné.

### 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 obsažené 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 oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

#### 13.1 METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

##### **Přípravek:**

**Metody likvidace:** Je nutné zamezit případně minimalizovat tvorbu odpadu. Větší množství přípravku nebo jeho silně koncentrované roztoky neukládat společně se směsným odpadem, zabraňte jeho úniku do povrchových nebo spodních vod a kanalizace a neskladovat na volných skládkách. Zneškodněte všechny přípravky, roztoky v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí, v souladu s požadavky legislativy pro nakládání s odpady. Likvidace musí být provedena ve spolupráci se specializovanou firmou s oprávněním k této činnosti.

##### **Nebezpečný odpad:**

Klasifikace výrobku vyhovuje kritériím pro nebezpečný odpad. Doporučená klasifikace dle katalogu odpadů – 20 01 29 N – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

**Obal:** 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 recyklovatelný. Doporučená klasifikace dle katalogu odpadů – 15 01 02 – Plastové obaly.

**Speciální opatření:** Tento materiál a jeho obal musí být likvidován bezpečným způsobem. Je třeba opatrně manipulovat s prázdnými nevyčištěnými obaly. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky přípravku. Zabraňte úniku materiálu do vodních toků, kanalizace a kontaminaci půdy. Při odstraňování přípravku se řiďte pokyny uvedenými v zákoně o odpadech.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Číslo OSN	-	-	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	nereguluje	nereguluje	nereguluje
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	nereguluje	nereguluje	nereguluje
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nejsou uvedeny	nejsou uvedeny	nejsou uvedeny
Dodatečné informace	-	-	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nejsou uvedeny

### 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 XIV Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí 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

Evropský katalog není stanovený

Integrovaný registr znečišťování (IPPC) Ovzduší – není uveden



Integrovaný registr znečišťování (IPPC) Vody – není uveden

#### Národní předpisy:

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

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

#### 15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

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

Tento přípravek je klasifikován v souladu se směrnicí 1999/45/EC, ve znění pozdějších předpisů.

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, Great Britain.).

#### 16. DALŠÍ INFORMACE

##### Zkratky a akronyma:

ATE = Acute Toxicity Estimate / Odhad akutní toxicity  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008] / Klasifikace, označování a balení látek a směsí  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EUH statement = CLP-Specific Hazard Statement  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration  
 RRN = REACH Registration Number / REACH registrační číslo  
 DSD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC  
 DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní, toxický  
 vPvB = vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

##### Plné znění R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.  
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
 R 38 Dráždí kůži.  
 R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 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.  
 R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

##### Plné znění klasifikace (DSD/DPD):

Xn Zdraví škodlivý  
 Xi Dráždivý  
 N Nebezpečný pro životní prostředí

**Upozornění:** 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.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálního bezpečnostního listu SDS ref. no.: 8380259/1/ z 28.02. 2011. Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky nařízení **ES č. 1907/2006 REACH** přílohy II, ve znění pozdějších předpisů.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	9.3.2011	ref. no.: 8380259/1/ z 28.02. 2011
Nahrazuje / kód verze		