

• **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

• **1.1**

**Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku:	<b>Mr.Pepa na podlahy a plochy s vůní limetky</b>
Další názvy:	Mr.Pepa mycí prostředek na podlahy a plochy s vůní limetky
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

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

Určená použití:	Čisticí prostředek. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Nejsou známy.

• **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno:	<b>KOPACHEM s.r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Na Průhonu 429, 411 81 Brozany nad Ohří
Identifikační číslo:	04359712
Telefon:	+420 416 732 248
Fax:	+420
Email:	řízení kvality a bezpečnosti výrobků: info@kopachem.cz
Kontaktní osoba:	Martin Pala
	martin.pala@kopachem.cz
	Tel.: +420 777 109 512

• **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

- +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)
- Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

• **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Eye Irrit. 2, H319**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Mr.Pepa na podlahy a plochy s vůní limetky
Nebezpečné látky:	Laureth sulfát sodný, Alkylbenzensulfonát sodný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	<b>VAROVÁNÍ</b>
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- 5 -15% aniontové povrchově aktivní látky,
- konzervační činidlo (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)
- parfém

### 2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

## • ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### • 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### • 3.2 Směsi

Směs tenzidů, pomocných látek a parfému.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli (č. REACH 01- 2119488639-16)*	8 – 8,4 %	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Benzensulfonová kyselina, C <sub>10-13</sub> - alkylderiváty, sodné soli (č. REACH 01- 2119489428-22)**	5 – 5,13 %	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

## • ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### • 4.1 Popis první pomoci

Při zasažení produktem není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

<b>Vdechnutí:</b>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží:</b>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<b>Styk s okem:</b>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
<b>Požítí:</b>	Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejdříve lékařské ošetření.

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

*Stykem s kůží:* při dlouhodobém kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu podráždění.  
Při nedostatečném omytí může dojít k dalšímu podráždění.

*Stykem s očima:* při vniknutí do očí vyvolává dráždění.

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

Léčit podle symptomů.

- **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí, použít tříštěný vodní proud, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, hasicí pěnu.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

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

Produkty nedokonalého spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

Izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

- **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:*

Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze:*

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí, působení vody a vlhkosti.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

- **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné rukavice, eventuálně při dlouhodobé opakující se práci nosit ochranný oděv a ochranné brýle. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 25 °C.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, PET, jiné plasty, sklo apod.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## • ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### • 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

- Hodnoty DNEL a PNEC: pro produkt nejsou k dispozici.

### Alkoholy, C<sub>12-14</sub>, ethoxylované, sírany, sodné soli

DNEL

pracovníci: 175 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 2 750 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 52 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1 650 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

PNEC

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 5,45 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,545 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská) : 7,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Benzensulfonová kyselina, C<sub>10-13</sub>-alkylderiváty, sodné soli

DNEL

pracovníci: 12 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové, lokální

pracovníci: 170 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 3 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové, lokální

spotřebitelé: 85 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,85 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

PNEC

sladkovodní prostředí: 0,268 mg/l

mořská voda: 0,0268 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,43 mg/l

sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská) : 35 mg/kg hmotnosti suché půdy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

- Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci

nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličej:</b>	V případě rizika vniknutí do očí nosit ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při běžné manipulaci není potřebná. Při dlouhodobé opakované manipulaci s nezabaleným produktem používat gumové pracovní rukavice (EN 374). Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. <b>Jiná ochrana:</b> Při běžné manipulaci není potřebná.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžné manipulaci není potřebná.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

#### • 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

### • ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Svítilivě červená kapalina
Zápach:	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	6 – 8 (při 20 °C, 1 % vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	< 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	Kapalina, prakticky nehořlavá
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Netvoří výbušné směsi
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	1,02 kg/m <sup>3</sup> (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě plně rozpustný (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno

Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

## 9.2 Další informace

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

### • ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### • 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

#### • 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

#### • 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5 °C a vyšší než 30 °C, přímé sluneční záření, kontakt s oxidačními činidly.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO<sub>2</sub>.

### • ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### • 11.1 Informace o toxikologických účincích

• Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### • Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 500 (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli) > 2 000 (benzensulfonová kyselina, C <sub>10-13</sub> -alkylderiváty, sodné soli)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## • **ODDÍL 12: Ekologické informace**

- Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### • **12.1 Toxicita**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,1 (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,4 (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	27,7 (alkoholy, C <sub>12-14</sub> , ethoxylované, sírany, sodné soli)

### • **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

### • **12.3 Bioakumulační potenciál**

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

Alkoholy, C<sub>12-14</sub>, ethoxylované, sírany, sodné soli: log Pow = - 1,38

### • **12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

### • **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### • **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## • **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### • **13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý výrobek: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Používaný výrobek: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

***Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:*** Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného odpadu, zbytek nespoteřebovaného výrobku odstraňte s přebytkem vody do kanalizace.

### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

• **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není známo

• **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

• **ODDÍL 16: Další informace**

**Změny bezpečnostního listu**

Historie revizí:

• Verze	• Datum	• Změny
• 0.0	• 20. 1. 2012	• První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
• 1.0	• 18. 11. 2014	• Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
• 2.0	• 23. 4. 2015	• Změna oddíl 2, 3, 11, 16 – doplněna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

• **Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání



EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
•	DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
•	PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

- **Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi. Pouze pro profesionální použití. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.