



Unilever

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

**CIF Cream Original**

**1. Identifikace směsi a společnosti**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** Cif Cream Original  
**Kód výrobku** 8887393  
**Typ výrobku** Krémový abrazivní čisticí přípravek

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

**Použití** Krémový abrazivní čisticí přípravek  
**Nedoporučovaná použití** 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  
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

**2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace směsi**

**Definice výrobku** Směs

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

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

**Klasifikace** Neklasifikován

**Fyzikálně/chemické účinky** Nevztahují se.

**Účinky na lidské zdraví** Nevztahují se.

**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** Nevztahuje se

**Indikace nebezpečí** Nevztahuje se

**R-věty** Nevztahuje se

**S-věty** AISE 1 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
AISE 2 - Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.

## **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]	
C10-C13 Sodium Dodecylbenzenesulfonate C10-C13 sodná sůl kyseliny dodecylbensensulfonové	RRN : 01-2119489428-22 ES: 246-680-4 CAS : 25155-30-0 Index:	5-10	Xn; R22 Xi; R41, R38	Acute tox., 4, H302 Skin Corr./Irrit., 2 H315 Eye Dam./irrit., 1 H318 Aquatic Chronic, 3 H412	[1]
Sodium Carbonate uhličitan sodný	RRN : 01-2119485498-19 ES:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index:	1-5	Xi; R36	Eye Dam./Irrit., 2, H319	[1] [2]
C12-15 Pareth-5 ethoxylované alkoholy C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub>	RRN : ES: CAS : 68131-39-5 Index:	1-5	Xi; R41 N; R50	Aquatic Acute, 1 H400 Eye Dam./Irrit., 1 H318	[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**

Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání**

Udržujte osobu v teple a v klidu

**Při styku s kůží**

Oplachujte postiženou část kůže dostatečným množstvím vody. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte

lékařskou pomoc.

### **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. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou.

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

Žádná činnost, která by mohla vyvolat ohrožení osob, nesmí být vykonávána bez dostatečného školení.

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

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

#### **Při zasažení očí**

Může způsobit podráždění očí.

#### **Při nadýchání**

Není znám žádný vážný účinek nebo nebezpečí.

#### **Při styku s kůží**

Může způsobit podráždění kůže

#### **Při požití**

Může dráždit ústa, hrdlo a žaludek.

### **Symptomy po expozici**

#### **Při zasažení očí**

Nepříznivé příznaky mohou být následující:

zrudnutí

#### **Při nadýchání**

Žádná specifická data.

#### **Při styku s kůží**

Žádná specifická data.

#### **Při požití**

Žádná specifická data.

#### **Poznámky pro lékaře**

Žádná specifická léčba

## **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. 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 a nechráněným osobám. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a nechoďte přes rozlité místo. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. 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. Nařed'te vodou a setřete je-li vodou ředitelný. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej interním 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. K úniku přistupujte po větru. 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 místními předpisy (viz Kapitola 13). Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Likvidace musí být provedena ve spolupráci se specializovanou firmou s oprávněním k této činnosti. 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). Nejezte při používání. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jenž mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

#### Doporučení týkající se hygieny v pracovním prostředí

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, 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, oddělené 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
497-19-8	Uhličitán sodný	5	10		

#### 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 Ovzduší 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**

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.

#### **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>	Tekuté
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Vůně (zápach)</b>	Parfémovaný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici
<b>pH</b>	11,0
<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</b>	Horní/Dolní: Nejsou k dispozici

<b>výbušnosti</b>	
<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>	Rozpustný ve vodě
<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: 600 mPa.s Kinematická: Není k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici
<b><u>9.2 Další informace</u></b>	
<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>	Žádná specifická data
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Žádná specifická data
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

**LD50** > 2000 mg/kg

#### **Oči**

Potenciál dráždivosti této směsi byl posuzovaný s ohledem na údaje o podobných testovaných směsích. Tato směs nezpůsobuje podráždění očí.

#### **Kůže**

Potenciál dráždivosti této směsi byl posuzovaný s ohledem na údaje o podobných testovaných směsích. Tato směs nezpůsobuje podráždění kůže.

#### **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**

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

#### **Toxicita opakované dávky**

Není 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 ekologické testy. Směs obsahuje látky považované za velmi toxické pro vodní organismy. Všechny tyto látky jsou pod hraniční hodnotou 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.

**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 a neskladovat na volných skládkách.

**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
14.1 Číslo UN			
14.2 Název látek přepravy podle UN			
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nejsou uvedeny	nejsou uvedeny	nejsou uvedeny
Další informace			

### 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

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

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R36 – Dráždí oči.

R38 – Dráždí kůži.

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### Plné znění klasifikací [DSD/DPD]

Xn – Zdraví škodlivý

Xi – Dráždivý

N – Nebezpečný pro životní prostředí

#### Plné znění zkrácených H-vět

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4, H302 – akutní toxicita – orální, kategorie 4

Aquatic Acute 1, H400 - Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Eye Dam./Irrit. 1, H318- Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1

Eye Dam./Irrit. 2, H319 - Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 2

Skin Corr./Irrit. 2, H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Aquatic Chronic, 3, H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, 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 nepřejímá 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	1.6.2014	originální bezp. list 1.6.2014
Nahrazuje / kód verze		