



Unilever

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

**CIF Cream PowerPro Naturals**

**1. Identifikace směsi a společnosti**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** Cif Cream PowerPro Naturals  
**Kód výrobku** 8815672  
**Typ výrobku** Tekutý abrazivní čisticí přípravek

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

**Použití** Tekutý 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** [infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com)

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

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

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

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

**2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace směsi**

**Definice výrobku** Směs

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

Výrobek 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.

**Dodatečné údaje na štítku** Nevztahuje se

## **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 Dodecylbenzenesulfonate sodná sůl kyseliny dodecylbensensulfonové	RRN : 01-2119489428-22 ES:246-680-4 CAS : 25155-30-0 Index:	1-5	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute tox., 4, H302 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2 H315	[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. Při vzniku poleptání okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání**

Udržujte osobu v teple a v klidu

**Při styku s kůží**

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. 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 dostatečnou ventilaci. V případě nedostatečné ventilace použijte 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**

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

#### **Velká rozlití**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku postupujte po větru. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevláknitého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz bod 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí jako rozlitý materiál. 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, 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
497-19-8	Uhlíčitan 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 O vzduší 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: Chemické brýle nebo obličejový štít.

#### **Ochrana kůže**

##### **Ochrana rukou**

Pro průmyslové použití.

##### **Ochrana těla**

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

##### **Jiná ochrana kůže**

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

#### **Ochrana dýchacích cest**

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

#### **Omezování expozice životního prostředí**

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

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

#### **Vzhled**

<b>Skupenství</b>	Kapalné
<b>Barva</b>	zelená
<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>	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
<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: 1000 mPa.s Kinematická: Neení 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** 10 700 mg/kg

#### **Oči**

Potenciál dráždivosti této směsi byl posuzován s ohledem na údaje o podobných testovaných směsích.

Tato směs nezpůsobuje podráždění očí.

#### **Kůže**

Potenciál dráždivosti této směsi byl posuzován 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 je velmi nepravděpodobné, že by tato směs způsobila senzibilizaci kůže.



**Senzibilizace dýchacích cest**

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

**Žiravost**

Není k dispozici

**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**

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.

**12.1 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**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**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 výrobku 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	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
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 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**

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**

<b>Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje</b>	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 vypočítaná 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.
<b>Plné znění zkrácených R-vět</b>	R 22 – Zdraví škodlivý při požití R 36 – Dráždí oči. R 38 – Dráždí kůži R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí. R 50 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>Plné znění klasifikací [DSD/DPD]</b>	Xn – Zdraví škodlivý Xi – Dráždivý N – Nebezpečný pro životní prostředí
<b>Plné znění zkrácených H-vět</b>	H302 – Zdraví škodlivý při požití H 400 – Vysoce toxický pro vodní organismy H 318 - Způsobuje vážné poškození očí H 319 – Způsobuje vážné podráždění očí H 315 - Dráždí kůži

Acute Tox. 4, H302 – akutní toxicita orální – kategorie 4  
Aquatic Acute 1 H400 - Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
Skin Corr./Irrit. 1A H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A  
Eye Dam./Irrit. 1 H318 - Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 1  
Eye Dam./Irrit. 2 H319 - Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie 2

### **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:		
Vydáno / kód verze	6.11.2012	originální bezp.
Nahrazuje / kód verze	3.7.2013	