



Unilever

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

**CIF Nerez sprej**

**1. Identifikace směsi a společnosti**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku      Cif Nerez sprej  
Kód výrobku        8315207  
Typ výrobku        Čisticí sprej

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

Použití              Čisticí sprej  
Nedoporučená      pouze pro určené použití viz obal přípravku  
použití

**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.**, Thámová 18, 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**      +420 224 919 293,    +420 224 915 402  
**číslo - nonstop**

**2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace směsi**

**Definice výrobku**                      Směs

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

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

**Klasifikace**                                Nevztahují se.

**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** Nevztahují se.

**Indikace nebezpečí**

**R-věty** Nevztahují se.

**S-věty**

AISE 1 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

AISE 2 – Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.

U-01 – Vyvarujte se vdechnutí.

**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]	
Citric Acid Kyselina citronová	RRN : 01-2119457026-42 EC: 201-069-1 CAS : 5949-29-1 Index:	1-5	Xi; R36	Eye Dam./Irrit., 2, H319	[1]
Sodium C14-17 Alcyl Sec Sulfonate	RRN : EC: 268-213-3 CAS : 68037-49-0 Index:	1-5	Xi; R41 R38	Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2, H315	[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.

Dle současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné látky klasifikované jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí a tedy s povinností být uvedeny v této kapitole.

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. Omývejte vodou po dobu alespoň 10 min. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání**

Exponovanou osobu vyvedte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. 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 závažný negativní účinek nebo nebezpečí.

**Při styku s kůží**

Není znám žádný závažný negativní účinek nebo nebezpečí.

**Při požití**

Není znám žádný závažný negativní účinek nebo nebezpečí.

**Symptomy po expozici****Při zasažení očí**

Žádná specifická data

**Při nadýchání**

Žádná specifická data.

**Při styku s kůží**

Žádná specifická data

**Při požití**

Žádná specifická data.

**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 požit 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 známa

**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 ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. 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. V případě nebezpečí znečištění životního prostředí (odpad, vodní toky, půda nebo ovzduší) 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. Naředte 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. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého 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. 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).

#### Doporučení týkající se hygieny v pracovním prostředí

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde se manipuluje, skladuje a zpracovává tento materiál. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. 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

#### Doporučené monitorovací postupy

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

### 8.2 Omezování expozice

#### Příslušné technické zabezpečení

Pokud tento výrobek obsahuje složky s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorách s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhla žádné doporučené nebo stanovené limity.

#### Individuální ochranná opatření

#### Hygienická opatření

Po manipulaci s materiálem, před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. 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 postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Průmyslové použití: Používejte 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 styku s kůží.

##### **Jiná ochrana kůže**

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

#### **Ochrana dýchacích cest**

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

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

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

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

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

#### **Vzhled**

<b>Skupenství</b>	Kapalné
<b>Barva</b>	Nejsou k dispozici
<b>Vůně (zápach)</b>	Charakteristická
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici
<b>pH</b>	2,5
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Nejsou k dispozici
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>	Není k dispozici
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nehořlavý
<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>Relativní hustota</b>	Není k dispozici
<b>Objemová hmotnost</b>	Není k dispozici
<b>Rozpustnost</b>	Není k dispozici

<b>Rozpuštnost ve vodě při pokojové teplotě (g/l)</b>	Není k dispozici
<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: Není k dispozici 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 by se neměli vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

**LD50** > 20 000 mg/kg

#### **Oči**

Předpokládá se nižší dráždivost očí. Obsahuje látku, která může způsobit podráždění očí, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

#### **Kůže**

Předpokládá se minimální dráždivost kůže. Obsahuje látku, která může způsobit podráždění kůže, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

#### **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.

#### **Dýchací cesty**

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

#### **Žíravost**

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****12.1 Toxicita**

Na základě složení uvedeného v bodě 3 nebyly pro tuto směs provedeny žádné testy jejího vlivu na životní prostředí.

**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. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být likvidovány bezpečným způsobem. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a všech vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativy pro nakládání s odpady a požadavky místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**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
<b>14.1 Číslo UN</b>	<b>3264</b>	<b>3264</b>	<b>3264</b>
<b>14.2 Název látek přepravy podle UN</b>	Žiravá kapalina, Kyselina, anorganická, N.O.S	Žiravá kapalina, Kyselina, anorganická, N.O.S	Žiravá kapalina, Kyselina, anorganická, N.O.S
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Třída 8	Třída 8	Třída 8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne		
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	nejsou uvedeny	nejsou uvedeny	nejsou uvedeny
<b>Další informace</b>	Kód tunelu: (E) (E) (E)		

### 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) O vzduší – 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** 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** R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.  
 R38 – Dráždí kůži.  
 R36 – Dráždí oči.

**Plné znění klasifikací [DSD/DPD]** Xi – Dráždivý

**Plné znění zkrácených H-vět** H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 – Způsobuje vážné podráždění očí  
 H315 – Dráždí kůži

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]** Eye Dam./Irrit. 1, H318 – Vážné poškození/podráždění očí – kategorie 1  
 Eye Dam./Irrit. 2, H319 – Vážné poškození/podráždění očí – kategorie 2  
 Skin Corr./Irrit 2, H315 – Žíravost/dráždivost pro kůži – 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 vši opatrností. Přestože jsou v tomto bezpečnostním listě popsána rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná nebezpečí.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	30.11.2012	originální bezp. list

Nahrazuje / kód verze		
-----------------------	--	--