

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015		<b>styl*</b>
Datum revize: 11.4.2016	V2/0	
Název výrobku:	<b>Prix WC čistič Nature green</b>	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Prix WC čistič Nature green**  
Sodium Laureth Sulfate, hydrogensíran sodný.
- Identifikační číslo: 01317
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití:** Čistící přípravek na WC k odstraňování usazených nečistot, vodního kamene a rzi.  
**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Nepoužívejte na povrchy méně odolné vůči kyselinám (např. mramor, kámen, starší typy smaltů, hliník, lakované povrchy, citlivější plasty).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
*Jméno nebo obchodní jméno:* STYL, družstvo pro chemickou výrobu  
*Sídlo:* Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1  
*Telefonní číslo, e-mail:* +420 315 577 600, stylvd@stylvd.cz  
*Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:*  
STYL, družstvo pro chemickou výrobu  
*E-mail:* laborator@stylvd.cz  
tel.: +420 315 577 624
- 1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na bojišti 1, Praha 2, PSC 120 00  
Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná  
**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):**  
Eye Dam 1, H318  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Způsobuje vážné poškození očí.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.  
Plný text všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.
- 2.2 Prvky označení:**  
Obsahuje: Sodium Laureth Sulfate, hydrogensíran sodný.  
**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.  
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.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.

#### Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: [www.stylvd.cz](http://www.stylvd.cz)

Obsahuje: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % hydrogensíran sodný, parfum, colorant.

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi:

##### Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání: 1.6.2015		<b>styl*</b>	Strana 2/6
Datum revize: 11.4.2016	V2/0		
Název výrobku: <b>Prix WC čistič Nature green</b>			

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119488639-16-xxxx CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Sodium Laureth Sulfate	< 5	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit 2: H315 Aquatic Chronic3H412	1
Registrační číslo: 01-2119552465-36-0000 CAS: 7681-38-1 ES: 231-665-7	Hydrogensíran sodný	< 5	Eye Dam 1, H318	-

Poznámky:

- Látka se specifickým koncentračním limitem
  - Sodium Laureth Sulfate: Eye Dam. 1:  $c \geq 10\%$ , Eye Irrit. 2:  $c \geq 5 - < 10$
- Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí:** Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik. Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajících úniku posypte zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a uložte do uzavřených, označených nádob a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávacím materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředít vodou, spláchnout.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz údaje v oddílech 8 a 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabalěným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 11.4.2016 V2/0

**styl\***

Strana 3/6

Název výrobku: **Prix WC čistič Nature green**

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při delší době skladování může docházet k odbarvení přípravku, které nepředstavuje závadu jeho kvality a účinnosti.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Není uvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

DNEL: Sodium Laureth Sulfate

Doba expozice	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Dermálně	2750 mg.kg <sup>-1</sup> /den	pracovníci
Dlouhodobá	Inhalačně	175 mg.m <sup>-3</sup>	pracovníci
Dlouhodobá	Orálně	15 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Inhalačně	52 mg.m <sup>-3</sup>	spotřebitelé
Dlouhodobá	Dermálně	1650 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé

PNEC: Sodium Laureth Sulfate

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,24 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,024 mg.l <sup>-1</sup>
Půda	0,946 mg.kg <sup>-1</sup>
ČOV	10 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	0,917 mg.kg <sup>-1</sup> sušiny
Sediment mořská voda	0,092 mg.kg <sup>-1</sup> sušiny

PNEC: Hydrogensíran sodný

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	11,09 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	1,10 mg.l <sup>-1</sup>
ČOV	800 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	40,2 mg.kg <sup>-1</sup> sušiny
Sediment mořská voda	4,02 mg.kg <sup>-1</sup> sušiny

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### 8.2.2 Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s přípravkem.

**Ochrana kůže:**

Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Tepelné nebezpečí:**

Není známo.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	zelená
zápach (vůně):	po použití parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20°C):	0,9-1,4
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
relativní hustota (při 20°C):	nestanoveno
rozpuštěnost (voda) (při 20°C):	rozpuštěný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 4/6
Datum revize: 11.4.2016 V2/0		
Název výrobku: <b>Prix WC čistič Nature green</b>		

teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 10,5
hustota (při 20°C) (g.cm <sup>-3</sup> )	min. 1,050

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci, za doporučených podmínek použití. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a účinnosti.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšovat s jinými směsmi. Při skladování za teplot nižších než +5°C může vzniknout úsada, kterou lze jen obtížně rozpustit opětovným zvýšením teploty a mícháním. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Úsada, zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a účinnost.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití. Při dlouhodobém kontaktu koroduje kovy a narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (např. mramor, kámen, starší typy smaltů, hliník, lakované povrchy, citlivější plasty).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita složek:

Sodium Laureth Sulfate:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >2500

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >2000

- NOAEL orálně potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >225

Hydrogensíran sodný

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >2490

**Žiravost/Dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození 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

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Údaje pro složky:

Sodium Laureth Sulfate

- LC<sub>50</sub>Ryby 96 (mg/l): 7,1

- EC<sub>50</sub>Dafnie 48 hod (mg.l<sup>-1</sup>): 7,2

- EC<sub>50</sub>Řasy 72 hod (mg.kg<sup>-1</sup>): 27

NOEC, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 0,27

NOEC, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1

Hydrogensíran sodný

- EC<sub>50</sub> 48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 190

- EC<sub>50</sub> 16 h, bakterie (mg.l<sup>-1</sup>): > 1000

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 5/6
Datum revize: 11.4.2016 V2/0		
Název výrobku: <b>Prix WC čistič Nature green</b>		

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení č. 648/2004/(ES) v platném znění.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

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

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

*Kód odpadu:*

Nepoužitý výrobek

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Prázdný čistý obal

15 01 02 Plastové obaly

*Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:*

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

*Kód odpadu:*

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo:** Nepřirazeno.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nepřirazeno.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nepřirazeno.

**14.4 Obalová skupina:** Nepřirazeno.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nejsou.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nepřepravuje se

*Další údaje:*

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepravovat v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

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

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

Nařízení ES 2015/830

Zákon o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Vyhláška o Katalogu odpadů 93/2016 Sb.

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

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

Revize obsahuje změny ve všech kapitolách

### **Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015	<i>styl*</i>	Strana 6/6
Datum revize: 11.4.2016 V2/0		
Název výrobku: <b>Prix WC čistič Nature green</b>		

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

## Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

## Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

## Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.