

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 17.12.2015 Verze 2/0

**styl\***

Strana 1/6

Název výrobku: **Larrin Agresiv WC čistič**

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Larrin Agresiv WC čistič  
Sodium Laureth Sulfate, hydrogensíran sodný.

Identifikační číslo výrobce: 01412

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

**Určená použití:** Kyselý čistící prostředek na WC a sanitární keramiku. Odstraňuje nečistoty, vodní kamen, vápenaté usazeniny a rez.

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Nepoužívejte na povrchy málo odolné vůči kyselinám (mramor, kámen, hliník, starší typy smaltů, lakované povrchy, dřevo apod.).

### 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:* Tel.: +420 315 577 600 *E-mail:* 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 a H-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Obsahuje: Sodium Laureth Sulfate, hydrogensíran sodný.

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** GHS05



**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.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

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

Složení: 5-15 % hydrogensíran sodný, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % niontové povrchově aktivní látky, parfum, colorant.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako žíravé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 17.12.2015 Verze 2/0

**styl\***

Strana 2/6

Název výrobku: **Larrin Agresiv WC čistič**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008
Registrační číslo: 01-2119552465-36-0000 CAS: 7681-38-1 ES: 231-665-7	Hydrogensíran sodný	5-15	Eye Dam.1, H318
Registrační číslo: 01-2119488639-16-0020 CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Sodium Laureth Sulfate	<5	Eye Dam.1, H318 ; Skin Irrit.2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
Registrační číslo: 01-2119489387-20-0000 CAS: 68213-23-0 ES: 501-201-8	Alkoholy, C12-18 (sudé), ethoxylované	<5	Eye. Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3; H412

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

## 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, uvědomte 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. Nevvyvolávat 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: Přípravek sám nehoří. 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 uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Použít izolační dýchačí 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 a úniku do povrchových nebo spodních 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 odčerpát do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit v souladu s místními platnými předpisy. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 17.12.2015 Verze 2/0

**styl\***

Strana 3/6

Název výrobku: **Larrin Agresiv WC čistič**

nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Zajistěte dobré větrání. 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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +25°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy a slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávat 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

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

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

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s otevřeným 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 bod 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:	zelené
zápach (vůně):	borovice
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH 1%-ní roztok (při 20°C):	1,5– 3,5
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
hustota (při 20°C) (g.cm <sup>-3</sup> ):	min. 1,055
rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu:	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevýbušný
oxidační vlastnosti:	není oxidující

### 9.2 Další informace

mísitelnost:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 10,5
vodivost:	nestanoveno
třída plynů:	není plyn

## 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. 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 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 účinnosti.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití. Při dlouhodobém kontaktu koroduje kovy a narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, kámen, hliník, starší typy smaltů, lakované povrchy, dřevo apod.).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 17.12.2015 Verze 2/0

**styl\***

Strana 4/6

Název výrobku: **Larrin Agresiv WC čistič**

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci 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:

-  $LD_{50}$ , orálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): >2500

-  $LD_{50}$ , dermálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): >2000

-  $NOAEL$  orálně potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): >225

Hydrogensíran sodný

-  $LD_{50}$ , orálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): >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.

**Carcinogenita:** 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 ekotoxikologické 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:

-  $LC_{50}$ , 96 h, ryby ( $mg/l$ ): 7,1

-  $EC_{50}$ , 48 h, dafnie ( $mg \cdot l^{-1}$ ): 7,4

-  $LD_{50}$ , 72 h, řasy ( $mg/l$ ): 27,7

Hydrogensíran sodný

-  $EC_{50}$ , 48 h, dafnie ( $mg \cdot l^{-1}$ ): 190

-  $EC_{50}$ , 16 h, bakterie ( $mg \cdot l^{-1}$ ): >1000

Alkoholy, C12-18 (sudé), ethoxylované:

-  $LC_{50}$ , 96 h, ryby ( $mg/l$ ): > 1-<10

-  $EC_{50}$ , 48 h, dafnie ( $mg \cdot l^{-1}$ ): > 1-<10

-  $EC_{50}$ , 72 h, řasy ( $mg/l$ ): > 1-<10

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti.

**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 druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

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

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 17.12.2015 Verze 2/0

**styl\***

Strana 5/6

Název výrobku: **Larrin Agresiv WC čistič**

Pokud je při rozpuštění, rozlítí 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 čimidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

*Právní předpisy o odpadech:*

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

## 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 vodorovné 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.

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:** neprovádí se

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

Provedena revize obsahuje změny ve všech oddílech.

**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	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
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 se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 17.12.2015 Verze 2/0

**styl\***

Strana 6/6

Název výrobku: **Larrin Agresiv WC čistič**

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

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H 302 Zdraví škodlivý při požití  
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.

---