

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 1/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Larrin čistič plastů  
C12-18 alkyl alkoholethoxylát

Identifikační číslo výrobce: 01437

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

**Určená použití:** Prostředek na čištění plastových rámu a oken a ostatních plastů.

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

### 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:** nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSC 120 00

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná

**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam., H318

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

**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 dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

C12-18 alkyl alkoholethoxylát

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P330+P331 **PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

P310 Okamžitě 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.**

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

### Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: www.stylvd.cz

Obsahuje: 5 %-15 % mastné kyseliny, C12-18 a C18-nenasycené, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5% ethanolamin, sodium diethylentriamin pentamethylen fosfonát, ethanol, tetrasodium glutamate diacetate, parfum, Linalool, colorant.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 2/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Poznámky
CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8 Registrační číslo: 01-2119489387-20-0000	alkoholy, C12-18, ethoxylované	< 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119899245-24-0000	2-aminoethan-1-ol	< 5	Acute Tox. 4, H302, H312, H 332 Skin Corr. 1B, H314	1,2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Ethanol	< 1	Flam. Liq. 2, H225	1

1. Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí. Viz oddíl 8.1.

2. Látka se specifickým koncentračním limitem:

- 2-aminoethan-1-ol: STOT SE 3; H335: C ≥ 5%

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě nehody nebo pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

**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. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Podle situace zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit, pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. 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: 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 připravte bezpečně odčerpací nádoby. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit v souladu s místními platnými předpisy o odpadech. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 3/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

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 zabaleným 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. Zamezte styku s kůží a s očima. Nemísit s jinými chemikáliemi. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu č. 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. 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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Nejsou stanoveny.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

CAS	Látka	PEL (mg.m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu z (mg.m <sup>3</sup> ) na ppm	Poznámka
64-17-5	Ethanol	1000	3000	0,532	-
141-43-5	2-aminoethan-1-ol	2,5	7,5	0,401	I

Poznámka:

I dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži

DNEL: alkoholy, C12-18, ethoxylované

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2080 mg.kg <sup>-1</sup> /den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	294 mg.m <sup>-3</sup>	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	25 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	87 mg.m <sup>-3</sup>	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	1250 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé

DNEL: Ethanol

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	343 mg.kg <sup>-1</sup> /den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	87 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	206 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé

PNEC: alkoholy, C12-18, ethoxylované

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,048 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,048 mg.l <sup>-1</sup>
Občasné úniky	0,004 mg.l <sup>-1</sup>
Půda	1 mg.kg <sup>-1</sup>
ČOV	1 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	292 mg.kg <sup>-1</sup>
Sediment mořská voda	292 mg.kg <sup>-1</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 4/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

PNEC: Ethanol

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,96 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,79 mg.l <sup>-1</sup>
Občasné úniky	2,75 mg.l <sup>-1</sup>
Půda	0,63 mg.kg <sup>-1</sup>
ČOV	580 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	3,6 mg.kg <sup>-1</sup> sušiny
Sediment mořská voda	2,9 mg.kg <sup>-1</sup> sušiny

## 8.2 Omezování expozice

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

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže:** Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice při práci s přípravkem.

**Ochrana dýchacích cest:** Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Teplné 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:	čirá nažloutlá
zápach (vůně):	po použitém parfému . svěží
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
hodnota pH (při 20°C):	8,5-9,5
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):	nestanoveno
meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní (% obj.):	není výbušný
dolní (% obj.):	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry:	nestanoveno
relativní hustota:	nestanoveno
rozpusťnost ve vodě (při 20°C):	rozpusťný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu:	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	není výbušný
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

hustota (při 20°C) (g.cm <sup>-3</sup> ):	1,006
obsah netěkavých látek (obj. %):	min. 16
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, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nesměšovat s jinými směsmi.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 5/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

## Akutní toxicita složek:

2-aminoethan-1-ol

-  $LD_{50}$ , orálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 1515

-  $LC_{50}$ , inhalačně, potkan 6h pára ( $mg \cdot l^{-1}$ ): 1,3

**Žíravost/Dráždivost pro kůži:** : Dráždí kůži.

**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 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:

alkoholy, C12-18, ethoxylované

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

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

$EC_{50}$ , vodní rostliny ( $mg \cdot l^{-1}$ ): > 1- < 10

2-aminoethan-1-ol

$LC_{50}$ , 96 h, ryby ( $mg \cdot l^{-1}$ ): 170

$EC_{50}$ , 48 h, dafnie ( $mg \cdot l^{-1}$ ): 65

$EC_{50}$ , 72 h, řasy ( $mg \cdot l^{-1}$ ): 2,5

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto výrobku 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

Údaje nejsou pro směs k dispozici.

### 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:

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

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: nepřiráženo.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřiráženo.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiráženo.

14.4 Obalová skupina: nepřiráženo.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 6/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

**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

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

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	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí
CSN	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
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 23.6.2016 V2/0

**styl\***

Strana 7/7

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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.

---