

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 15. 1. 2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 1/6

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Larrin čistič plastů

Identifikační číslo: 01437

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

**Určená použití:** Prostředek na čištění plastových rámců 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**

**Obchodní firma a práv. forma:** STYL, družstvo pro chemickou výrobu

**Sídlo:** Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1

**Telefonní číslo:** +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:** nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSC 120 00

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Směs je klasifikována jako nebezpečná

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam., H318

**Klasifikace směsi dle směrnice č. 1999/45/ES:** Směs je klasifikována jako nebezpečná

Dráždivý: Xi; R 36

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Směs je klasifikována jako nebezpečná. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a jako hořlavá.

**2.2 Prvky označení**

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

Alkoholy, C12-18, ethoxylované

**Složky směsi uvedeny na etiketě:**

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

**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+330+331+313 **PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

P305+P351+P338+310 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

**2.3 Další nebezpečnost**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 15. 1. 2015	<b>styl*</b>	Strana 2/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: <b>Larrin čistič plastů</b>		

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

### 3. 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	Klasifikace sle směrnice 67/548/ES	Poznámky
CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8 Registrační číslo: 01-2119489387-20-0000	alkoholy, C12-18, ethoxylované	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Xi; R 22, R 41	
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, 312, 332 Skin Corr. 1B, H314	C; R 35 Xn; R 20/21/22	1,2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Ethanol	< 1	Flam. Liq. 2, H225	Xi; R 41	1

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

2, Látka se specifickým koncentračním limitem

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

### 4. 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. 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:** Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a dát vypít 2-5 dl chladné vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** nejsou známy

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

### 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva: voda - plný proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

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

Zabránit přímému kontaktu koncentrovaného roztoku přípravku s kůží a očima. Použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Nevdechovat aerosoly. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství nebo vysokých koncentracích zajištěte sanační práce ve spolupráci s příslušným obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 15. 1. 2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 3/6

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

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 předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Při úniku velkých množství nebo vysokých koncentracích zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředít vodou, spláchnout

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v bodech 7., 8. a 13.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Dodržujte zásady osobní hygieny. Zabraňte styku s kůží a očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nejezte, nepijte při používání. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

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

Skladovat při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Nejsou stanoveny

## 8. 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> )	ppm	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	ppm	Pozn.
141-43-5	2-aminoethan-1-ol	2,5	1,0025	7,5	3,00751	--
64-17-5	ethanol	1000	532	3000	1596	--

### 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. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce a zasažené části vodou a mýdlem.

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

**Ochrana kůže:** Ochranné rukavice. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**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.

## 9. 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 použití 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):	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
relativní hustota	nestanoveno
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

hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	1,006
obsah netěkavých látek (obj. %):	min. 16

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 15. 1. 2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 4/6

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

vodivost: nestanoveno  
třída plynů: není plyn

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Není k dispozici

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných skladovacích podmínek okolního prostředí a běžné manipulaci. Uchovávat při teplotě 5 - 30°C.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Při normálních podmínkách je směs stabilní.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Přípravek je za normálního použití stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách vznikají nebezpečné produkty oxidy uhlíku a oxidy síry

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

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.

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

**Akutní toxicita směsi:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

-  $LD_{50}$ , dermálně, potkan nebo králík ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): netestováno

-  $LC_{50}$ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry ( $mg \cdot l^{-1} / 10$  hod): netestováno

-  $LC_{50}$ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ( $ppm / 4$  hod): netestováno

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

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

**Senzibilizace:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita:** 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.

### 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

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

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.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

**Akutní toxicita směsi pro vodní organismy**

-  $LC_{50}$ , 96 hod., ryby ( $mg \cdot l^{-1}$ ): netestováno

-  $EC_{50}$ , 48 hod., dafnie ( $mg \cdot l^{-1}$ ): netestováno

-  $IC_{50}$ , 72 hod., řasy ( $mg \cdot l^{-1}$ ): netestováno

**Toxicita pro ostatní prostředí:** není známo

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech.

**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

**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

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 15. 1. 2015	<b>styl*</b>	Strana 5/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: <b>Larrin čistič plastů</b>		

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

*Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů*

Je nutno zabránit úniku odpadu do pracovního a životního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti nebo v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad nebo po důkladném vypláchnutí je možno ho předat k recyklaci. Odpad nesmí být ukládán do nádob na směsný komunální odpad. Malá množství nepoužitého přípravku lze úplně rozpustit v dostatečném množství vody na silně zředěný roztok a spláchnout do kanalizace.

*Kód druhu odpadu:*

20 01 30 Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

*Kód druhu odpadu pro obal:*

Po vypláchnutí vodou mohou být obaly předány k recyklaci.

15 01 02 Plastové obaly

*Zneškodňování odpadu při rozlítí nebo jiném úniku:*

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 činnidla, 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

### 14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

*Další údaje:*

Přepravovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

### 15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

### 16. ODDÍL 16: Další informace

**Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

nové vydání

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP - Klasifikace, označování a balení

REACH - nařízení č. 1907/2006/EC

ČSN – Česká technická norma

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> - Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD<sub>50</sub> - smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

NPK - nejvyšší přípustná koncentrace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 15. 1. 2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 6/6

Název výrobku: **Larrin čistič plastů**

PEL - přípustný expoziční limit

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

Eye Dam. - Vážné poškození očí

Eye Irrit. - Vážné podráždění očí

Skin Corr. - Žiravost pro kůže a poškození očí.

Skin Irrit. - Dráždivost pro kůži

Acute Tox. - Akutní toxicita

Aquatic Chronic - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Xn - Zdraví škodlivý

Xi - Dráždivý

C - Žiravý

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, Internetové databáze chemických látek ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

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

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody Směrnice 1999/45/ES.

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R22 Zdraví škodlivý při požití

R35 Způsobuje těžké poleptání

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

## Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

## Pokyny pro školení:

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.

## Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.