

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 1/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: <b>Larrin Koralan pro strojní čištění koberců a potahů</b>		

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Larrin Koralan pro strojní čištění koberců a potahů.  
**Identifikační číslo:** 01171, 01099

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

**Určená použití:** Koncentrovaný přípravek se sníženou pěnivostí a s antistatickou přísadou, určený zejména pro strojní čištění koberců a potahových látek,

**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:** 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

### 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a není klasifikovaná jako hořlavá.

#### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo:** -

Složky směsi uvedeny na etiketě:

**Složení:** 5 %-15 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % parfum, Limonene, Dimethylol Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

**Upozornění na etiketě pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zabraňte styku s očima, kůží.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.

Při ručním čištění používejte ochranné rukavice.

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou

**EUH208** Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost:

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	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119979095-26 EC: 939-637-2	kyselina butandiová, sulfo-, C-(2-coco amidoethyl) estery, dvojsodné soli	<10	Eye Irrit. 2, H319 ; Skin Irrit.2, H315;	-
Registrační číslo: 01-2119489463-28 CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Kyselina sírová, mono-C10- 16-alkylestery, sodné soli.	<5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam.1, H318; Skin Irrit.2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	-

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

### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 2/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: <b>Larrin Koralan pro strojní čištění koberců a potahů</b>		

#### 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. Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

**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. Při přetrvávajícím podráždění očí 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:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**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: Přípravek sám nehoří, při požáru v okolí lze použít vodu, pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: žádná

**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 dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### 6. 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 rukavice a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech č. 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušným obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Podle situace přípravek bezpečně odčerpát do označených nádob. K zachycení zbývajících 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 7., 8. a 13.

### 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabalěným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Zamezte styku s očima. Při práci s přípravkem chránit oči, při dlouhodobém používání používat ochranné rukavice, dodržovat zásady osobní hygieny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi

#### 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 a nepřístupných pro děti. Skladujte v originálních obalech. Mírné zákal ani přípravku není na závalu kvality a účinnosti.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** -

### 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

#### 8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje:** Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Ochrana kůže:** Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

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

**Tepelné nebezpečí:** Není známo

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

### 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 3/6

Název výrobku: **Larrin Koralan pro strojní čištění koberců a potahů**

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	mléčně bílá až nažloutlá, opalescentní
zápach (vůně):	po použitém parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
hodnota pH (při 20°C):	5,5-7,5
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 mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	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
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpustnost v tucích:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 3,5
třída plynů:	není plyn

## 10. 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. Mírný zákal není na závadu jakosti výrobku. Zabránit teplotám nižším než 0°C a přehřátí přípravku.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyvarovat se teplot nižších než 0°C a vyšších než 50°C.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Za běžných podmínek žádné. Chraňte před silnými zásadami, kyselinami, redukčními a oxidačními činidly. Zabránit se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

**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 produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

## 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 není klasifikována jako nebezpečná.

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

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

**Senzibilizace:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Mutagenita:** 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.

## 12. 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.

### 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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 4/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: <b>Larrin Koralan pro strojní čištění koberců a potahů</b>		

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

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

### 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

*Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů*

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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

*Kód druhu odpadu:*

16 03 06 Organický odpad neuvedený pod položkou 160305

- *Kód druhu odpadu pro 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:

- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorpční činidla, 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

**14.1 Číslo OSN:** nepřirazen.

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** nepřirazen.

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

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazen.

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

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

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** není k dispozici

*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:**

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními: 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.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, 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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

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

**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:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
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>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 5/6

Název výrobku: **Larrin Koralan pro strojní čištění kobereců a potahů**

LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## Doplňující informace

### EUH208

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

## 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 použitá pro účely klasifikace:

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

## 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.

## 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. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.