

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

**styl\***

Strana 1/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

**Larrin pissoir deo tablety Citrus**

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný; Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-(hydroxyethyl. Limonene.

Identifikační číslo výrobce:

01349

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

#### Určená použití:

Čistící a dezodorační přípravek, který se vkládá do pisoárů. Slouží k dezodoraci prostor WC, zabraňuje tvorbě usazenin.

#### Nedoporučená použití:

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

### 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:*

Tel.: +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, PSČ 128 02

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):

Skin Irrit. 2, H315

Skin SensH317

Eye Dam 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, s dlouhodobými účinky.

**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

Larrin pissoir deo tablety Citrus

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný; Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-(hydroxyethyl, Limonene.

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

*styl\**

Strana 2/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

P313

305+P351+P338

Vyhleďte lékařskou pomoc.

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

P302+352

P332+P313

P501

Okamžitě volejte lékaře.

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc.

Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

## Doplňující informace

EUH 208

Obsahuje Limonene, Citral, p-mentha-1,4(8)-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

## Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

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

Složení: 15% - 30% aniontové povrchově aktivní látky, 5% - 15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% parfumu, Limonene, Citral, Linalool, colorant.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

## 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.
ES: 932-051-8 Registrační číslo: 01-2119565112-48- 0000	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4- C10-3-sek-alkylderiváty. 4- methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	<30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
CAS:90622-77-8 ES: 931-338-5 Registrační číslo: 01-2119489413-33- 0000	Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-hydroxyethyl	<15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-
Indexové číslo: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 ES: 205-341-0	Limonene	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
CAS: 586-62-9 ES: 209-578-0	p-mentha-1,4(8)-diene	< 1	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
Indexové číslo: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	Citral	< 1	Skin Irrit 2: H315 Skin Sens. 1, H317	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 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, 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. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Obsahuje Limonene. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje Limonene, Citral, p-mentha-1,4(8)-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

*styl\**

Strana 3/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

**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 nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Nevyvolávat zvracení. Postiženého umístit 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. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## 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 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.

## 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. Použit 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

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jímát adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat firmě oprávněně k likvidaci v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz údaje v odd. 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. 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, 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. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapaliny.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

DNEL: Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	170 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	12 mg.m <sup>-3</sup>	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	0,85 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	3 mg.m <sup>-3</sup>	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	85 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé

DNEL: Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené), N-(hydroxyethyl)

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	4,16 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

*styl\**

Strana 4/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	73,4 mg.m <sup>-3</sup>	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	6,25 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	21,73 mg.m <sup>-3</sup>	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2,5 mg.kg <sup>-1</sup> /den	spotřebitelé

PNEC: Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,268 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,027 mg.l <sup>-1</sup>
Občasné úniky	0,055 mg.l <sup>-1</sup>
Půda	35 mg/kg sušiny
ČOV	5,6 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	8,1 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	8,1 mg/kg sušiny

PNEC: Amidy, C12-18 a C18 (nenasyčené), N-(hydroxyethyl)

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,007 mg.l <sup>-1</sup>
Mořská voda	0,001 mg.l <sup>-1</sup>
Občasné úniky	0,03 mg.l <sup>-1</sup>
ČOV	0,830 g.l <sup>-1</sup>
Sediment sladká voda	1,201 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	0,12 mg/kg sušiny

## 8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s nezabaleným 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 a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s nezabalenou hmotou.

**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.

**Teplé nebezpečí:** Není známo.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. Viz oddíl 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	pevné, hmota voskovitého charakteru
vzhled - barva:	oranžová
zápach (vůně):	citrus
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH 1% vodní roztok (při 20°C):	5,0-8,0
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> ):	nestanoveno
rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

*styl\**

Strana 5/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpuštnost v tucích:	nestanoveno
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 36 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

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

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nesměšovat s jinými směsmi. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C.

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

**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:*

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-3-sek-alkylderiváty, 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

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

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

- LD 50 orálně, potkan ( $mg/kg$ ): > 5000

- LD 50 dermálně, králík ( $mg/kg$ ): > 2000

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

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

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Obsahuje Limonene. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje Limonene, Citral, p-mentha-1,4(8)-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*Údaje pro složky:*

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-3-sek-alkylderiváty, 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

-  $LC_{50}$ , ryby ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 1-10

-  $EC_{50}$ , 48 hod., dafnie ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 1-10

-  $EC_{50}$ , 72 hod., řasy ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 10-100

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

-  $LD_{50}$  Ryby ( $mg/l$ ) > 10-100

-  $EC_{50}$ , Dafnie ( $mg/l$ ) > 10-100

-  $EC_{50}$  Vodní rostliny ( $mg/kg$ ) > 1-10

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsaženy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

*styl\**

Strana 6/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

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 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT neb jako PvB.

## 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 oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal předejte k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

*Kód druhu odpadu:*

Nepoužitý výrobek

160305 Organický odpad 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

15 01 04 Kovové 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:** 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.

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

*Další údaje:*

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepřavovat v originálních obalech, při teplotách +5° až +30°C, v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalínami.

## 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 v platném znění

Zákon o odpadech v platném znění a Katalog odpadů 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 detergencích v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 4.5.2017 V3/0

*styl\**

Strana 7/7

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Citrus**

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
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
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
REACH	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
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Skin Sens.	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Asp. Tox. 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 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 metodou výpočtu.

## Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.