


|                         |   |               |            |                    |
|-------------------------|---|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana<br>- 1/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0      |

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  |   |
|            | Název:  | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b>   |
|            | Jiné prostředky identifikace:   | UFI: M45P-K294-Y00S-N1N4  |
|            | Registrační číslo REACH:  | ne přiděleno, nejedná se o látku  |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>   |   |
|            | Určená použití:   | Vonný koncentrát pro dezodoraci toalet, koupelen a jiných prostorů.<br>Překrývá pachy a zpříjemňuje ovzduší   |
|            | Nedoporučená použití:   | Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.   |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |   |
|            | Distributor:<br>(subjekt odpovědný za<br>uvádění na trh ČR)   | STYL, družstvo pro chemickou výrobu<br>Václavské náměstí 831/21<br>110 00 Praha 1<br>tel.: +420 315 577 600<br>e-mail: <a href="mailto:stylvd@stylvd.cz">stylvd@stylvd.cz</a> |
|            | Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: <a href="mailto:laborator@stylvd.cz">laborator@stylvd.cz</a>  |   |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>  |   |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |   |

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**
**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>2.1</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>         |  |
|            | Klasifikace podle 1272/2008/ES:              | Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br><br>Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| <b>2.2</b> | <b>Prvky označení</b>                        |  |
|            | Obsahuje:                                    | alkoholy, C10-12, ethoxylované   |
|            | Výstražný symbol nebezpečnosti:              |   |
|            | Signální slovo:                              | <b>NEBEZPEČÍ</b>   |
|            | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):    | H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
|            | Doplňkové informace o nebezpečnosti:         | nevyžaduje se  |
|            | Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi: | EUH208 Obsahuje linalool, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

|                         |   |               |            |                    |
|-------------------------|---|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana<br>- 2/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0      |

|   |   |
|---|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.<br>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.<br>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P501 Odstraňte obsah/obal u autorizovaného zpracovatele odpadů nebo v komunální sběrně odpadů. |
| Jiná povinná označení:                  | nevyžaduje se   |

**2.3 Další nebezpečnost**  
Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství  $\geq 0,1$  % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).  
Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: | Nebezpečí vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky, až přechodné podráždění. Směs obsahuje senzibilizující složky (< 1 %): linalool, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. |
|---------------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Nebezpečné účinky pro životní prostředí: | Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs by se neměla dostat neředěná ve velkých množstvích do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. |
|--|--|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Povrchy kontaminované směsí představují riziko uklouznutí. |
|---------------------------------------|--|

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Směs parfémů, povrchově aktivních látek a pomocných látek.

**3.1 Látky**  
nevztahuje se

**3.2 Směsi**  
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

| Název látky<br>Registrační číslo REACH | Obsah<br>(% hm.) | ES číslo<br>CAS číslo<br>Indexové číslo | Klasifikace podle<br>1272/2008/ES* |      | Expoziční<br>limit |
|--|------------------|---|------------------------------------|------|--------------------|
| alkoholy, C10-12, ethoxylované         | < 5              | 939-592-9<br>67254-71-1                 | Eye Dam. 1                         | H318 | -                  |
| REACH No. dosud neuvedeno / polymer    |                  | -                                       |                                    |      |                    |

|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

|  |          |   |   |  |   |
|--|----------|---|---|--|---|
| alkoholy C12-C14, sulfáty, ethoxylované, sodné soli<br><i>REACH No.: 01-2119488639-16</i>  | < 2,5    | 500-234-8<br>68891-38-3<br>-            | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3  | H315<br>H318<br>H412                                 | - |
| (4-tert)-butylcyklohexyl acetát<br><i>REACH No.: 01-2119976286-24</i>                      | < 0,5    | 250-954-9<br>32210-23-4<br>601-029-00-7 | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 2  | H317<br>H411   | - |
| linalool<br><i>REACH No.: 01-2119474016-42</i>   | <0,5     | 201-134-4<br>78-70-6<br>-               | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B  | H315<br>H319<br>H317                                 | - |
| linalyl acetát<br><i>REACH No.: 01-2119454789-19</i>                                       | <0,5     | 204-116-4<br>115-95-7<br>-              | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1   | H315<br>H319<br>H317                                 | - |
| bronopol (INN)<br>2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol<br><i>REACH No.: dosud neuvedeno</i>      | < 0,015  | 200-143-0<br>52-51-7<br>603-085-00-8    | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE3<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-faktor = 10</i><br>Aquatic Chronic 2 | H302<br>H312<br>H315<br>H318<br>H335<br>H400<br>H411 | - |
| oethylinone (ISO)<br>2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-On<br><i>REACH No.: dosud neuvedeno</i> | < 0,0015 | 247-761-7<br>26530-20-1<br>613-112-00-5 | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                   | H302<br>H311<br>H314<br>H317<br>H331<br>H400<br>H410 | - |

\*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

**Specifické koncentrační limity / Odhad akutní toxicity (ATE)**

alkoholy C12-C14, sulfáty, ethoxylované, sodné soli

Eye Dam.1 H318:  $\geq 10$  %  
Eye Irrit.2 H319:  $> 5$ -10%

oethylinone (ISO) /2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

Skin Sens. 1A:  $C \geq ,0015$  %

inhalace: ATE = 0,27 mg/l (prach / mlhy)  
dermálně: ATE = 311 mg/kg (-)  
orálně: ATE = 125 mg/kg (-)

\*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci**

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:

Nepředpokládá se nežádoucí působení při vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuálních ojedinělých těžkostech po vdechování výparů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, ihned přivolejte lékařskou pomoc a použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do jejího příchodu.

|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Při styku s kůží: | Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.                     |
| Při zasažení očí: | Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití:       | Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vyhledejte pomoc lékaře.       |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
 Nebezpečí vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky, až přechodné podráždění. Směs obsahuje senzibilizující složky (< 1 %): linalool, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
 Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - riziko pěnění žaludečního obsahu po požití větších množství.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>5.1 Hasiva</b>       |   |
| <u>Vhodná hasiva:</u>   | tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí. |
| <u>Nevhodná hasiva:</u> | nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru  |

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
 Nejsou známa žádná specifická rizika - není hořlavé, vodní roztok. V případě požáru okolí: po odpaření vody a následném spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a další).

**5.3 Pokyny pro hasiče**  
 Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
 Velká množství odsajte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody. Menší uniknutá množství (např. z malospotřebitelských balení) mohou být spláchnuty větším množstvím vody do kanalizace.

|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Dodržujte pokyny uvedené 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. Při manipulaci zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Při stálé práci by měly být k dispozici pomůcky na nouzový výplach očí. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Nevyžadují se žádná speciální opatření. Skladujte v originálních obalech v horizontální poloze, s uzávěrem směrem nahoru, aby se předešlo náhodnému úniku. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
 deodorační prostředek

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno

| CAS | název | Expoziční limit |
|-----|-------|-----------------|
| -   | -     | -               |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

| CAS | název | LHE |
|-----|-------|-----|
| -   | -     | -   |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:

alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli:

*pracovníci / profesionální uživatelé*

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 2750 mg/kg/den

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 175 mg/m<sup>3</sup>

*běžná veřejnost / spotřebitelé*

orálně, dlouhodobé systémové účinky: 15 mg/kg/den

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 1650 mg/kg/den

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 52 mg/m<sup>3</sup>

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli:

sladké vody: 0,24 mg/l

voda - občasné uvolňování: 0,13 mg/l

mořské vody: 0,024 mg/l

sediment, sladké vody: 5,45 mg/kg

sediment, mořské vody: 0,545 mg/kg

čistírný odpadních vod: 10000 mg/l

půda: 0,946 mg/kg

životní prostředí - občasné uvolňování: 0,071 mg/l

|                         |   |               |            |                    |
|-------------------------|---|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana<br>- 6/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0      |

|  |              |
|--|--------------|
| <u>alkoholy, C10-12, ethoxylované:</u> |              |
| sladké vody:                           | 0,09341 mg/l |
| mořské vody:                           | 0,09341 mg/l |
| sediment, sladké vody:                 | 16,9 mg/kg   |
| sediment, mořské vody:                 | 16,9 mg/kg   |
| čistírny odpadních vod:                | 1400 mg/l    |
| půda:                                  | 1 mg/kg      |

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

## a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte přímému zasažení očí. Pokud hrozí riziko kontaktu s očima, používejte těsné ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít.

## b) Ochrana kůže:

Je-li pravděpodobný delší kontakt (např. dlouhodobé ruční čištění, přeplňování nebo likvidaci havárie), doporučují se chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVA (Polyvinylalkohol), latex, kaučuk, PVC nebo Viton. Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přerezáni, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

## c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná.

## d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| Vlastnost  | hodnota                          | metoda / podmínky |
|--|----------------------------------|-------------------|
| vzhled:  | kapalina                         | -                 |
| barva:   | růžová                           | -                 |
| zápach:  | charakteristický, parfém - svěží | -                 |
| bod tání/bod tuhnutí:                              | informace není k dispozici       | -                 |
| bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | informace není k dispozici       | -                 |
| hořlavost:   | nehořlavé - vodný roztok         | -                 |

|                         |   |               |            |                    |
|-------------------------|---|---------------|------------|--------------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana<br>- 7/12 - |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0      |

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:         | informace není k dispozici | - |
| bod vzplanutí:                                  | informace není k dispozici | - |
| teplota samovznícení:                           | informace není k dispozici | - |
| teplota rozkladu:                               | informace není k dispozici | - |
| pH:   | 4,0 - 7,5                  | - |
| kinematická viskozita:                          | informace není k dispozici | - |
| rozpuštnost:                                    | informace není k dispozici | - |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log): | informace není k dispozici | - |
| tlak páry:                                      | informace není k dispozici | - |
| hustota a/nebo relativní hustota:               | cca 1 g/cm <sup>3</sup>    | - |
| relativní hustota páry:                         | informace není k dispozici | - |
| charakteristika částic:                         | nevztahuje se na kapaliny  | - |

**9.2 Další informace**

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | - | - |
|---|---|---|

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**
**10.1 Reaktivita**

Směs není za obvyklých podmínek používání a skladování reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití. Vlivem působení světla a zvýšených teplot může docházet k odbarvování. Odbarvení přípravku není na závadu kvality a účinnosti.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy za obvyklých podmínek používání a skladování.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Při teplotách nižších než 18°C dochází k zakalení roztoku (vzhled mléčný), zvýšením teploty se roztok opět vyčeří.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nemíchejte s jinými chemickými látkami / směsmi.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Samotná směs není hořlavá - vodní roztok. Po odpaření vody a následném spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a další).

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**
**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
*a) Akutní toxicita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.

alkoholy C12-C14, sulfáty, ethoxylované, sodné soli

LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

alkoholy, C10-12, ethoxylované

LD50, orálně, potkan: 2900 mg/kg

LD50, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan: > 1600 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

|    |   |
|----|---|
| b) | <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci. |
| c) | <i>Vážné poškození / podráždění očí</i><br>Způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu.   |
| d) | <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje senzibilizující složky (< 1 %): linalool, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.          |
| e) | <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.   |
| f) | <i>Karcinogenita</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.   |
| g) | <i>Toxicita pro reprodukci</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají toxické účinky na reprodukci.  |
| h) | <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| i) | <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| j) | <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1\%$  není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Směs by se neměla dostat neředěná ve velkých množstvích do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

**12.1 Toxicita**

Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a kalkulační metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

alkoholy C12-C14, sulfáty, ethoxylované, sodné soli

LC50, ryby, 96 h: 1 - 10 mg/l

EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 1 - 10 mg/l (*Daphnia sp.*)

EC50, vodní řasy, 72 h: 10 - 100 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs experimentálně nestanoven. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Pro směs experimentálně nestanoven. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.

**12.4 Mobilita v půdě**

Pro směs experimentálně nestanoven. Neomezeně rozpustné ve vodě. Složky se mohou adsorbovat na půdní částice.



|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>12.5</b> | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).   |
| <b>12.6</b> | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b><br>Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. |
| <b>12.7</b> | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Nejsou známy.  |

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

|             |  |
|-------------|--|
| <b>13.1</b> | <p><b>Metody nakládání s odpady</b><br/>Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u><br/>Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:<br/>20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH V PODSKUPINĚ 15 01)<br/>Název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky<br/>Katalogové číslo odpadu: 20 01 29<br/>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u><br/>Obaly se zbytky / kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat (plasty).</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:<br/><i>Kontaminované obaly</i><br/>15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU)<br/>Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné<br/>Katalogové číslo odpadu: 15 01 10<br/>Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><i>Zcela vyprázdňené a vypláchnuté obal:</i><br/>15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)<br/>Název druhu odpadu: plastové obaly<br/>Katalogové číslo odpadu: 15 01 02<br/>Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)</p> |
|-------------|--|

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|             |   |                         |                       |                         |
|-------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|             | Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. |                         |                       |                         |
| <b>14.1</b> | UN číslo nebo ID číslo: -   |                         |                       |                         |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>   |                         |                       |                         |
|             | Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG | Let. přeprava ICAO/IATA |
|             | -   | -                       | -                     | -                       |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                         |                       |                         |
|             | Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG | Let. přeprava ICAO/IATA |
|             | -   | -                       | -                     | -                       |

|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

|   |  |                                |                              |
|---|--|--------------------------------|------------------------------|
| <b>Klasifikační kód</b>                           |  |                                |                              |
| -   | -  | -                              | -                            |
| <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b> |  |                                |                              |
| -   | -  | -                              | -                            |
| <b>Bezpečnostní značka</b>                        |  |                                |                              |
| -   | -  | -                              | -                            |
| <b>Jiné poznámky</b>                              |  |                                |                              |
| -   | -  | -                              | -                            |
| <b>14.4</b>                                       | <b>Obalová skupina</b>   |                                |                              |
|   | <i>Pozemní přeprava ADR</i>  | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG</i> |
|   | -  | -                              | -                            |
| <b>14.5</b>                                       | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí: ne</b>                        |                                |                              |
| <b>14.6</b>                                       | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se</b>   |                                |                              |
| <b>14.7</b>                                       | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se</b> |                                |                              |

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

|                         |   |               |            |               |
|-------------------------|---|---------------|------------|---------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana        |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0 |

- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

### OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

| Název látky, skupiny látek nebo směsi   | Omezující podmínky                             |
|---|--|
| alkoholy, C10-12, ethoxylované<br><i>REACH No. dosud neuvedeno / polymer</i>              | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |
| alkoholy C12-C14, sulfáty, ethoxylované, sodné soli<br><i>REACH No.: 01-2119488639-16</i> | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |
| (4-tert)-butylcyklohexyl acetát   | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |
| linalool  | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |
| linalyl acetát  | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |
| bronopol (INN)<br><i>REACH No.: dosud neuvedeno</i>                                       | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |
| octhilinone (ISO)<br><i>REACH No.: dosud neuvedeno</i>                                    | Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
Oproti předchozí verzi byla provedena aktualizace formátu v souladu s Nařízením Komise EU 2020/878.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3      | Akutní toxicita, kategorie 3  |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kategorie 4  |
| Skin Corr. 1B     | Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B                             |
| Skin Irrit. 2     | Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2                              |
| Skin Sens. 1      | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1            |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                         |
| Eye Irrit. 2      | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                         |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2                               |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3                               |

|           |  |
|-----------|--|
| Exp. lim. | Expoziční limit  |
| PEL       | Přípustný expoziční limit  |
| NPK-P     | Nejvyšší přípustné koncentrace                                   |
| AGW       | Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> ) |
| PBT       | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                    |

|                         |   |               |            |                            |
|-------------------------|---|---------------|------------|----------------------------|
| Název výrobku           | <b>LARRIN DEO vonný koncentrát Orient</b> |               |            | Strana                     |
| Datum sestavení/revize: | 12. 3. 2021                               | verze č.: 4.0 | Nahrazuje: | verze č.: 3.0<br>- 12/12 - |

|        |  |
|--------|--|
| vPvB   | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| DNEL   | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| PNEC   | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| VOC    | Těkavé organické látky   |
| CHSK   | Chemická spotřeba kyslíku  |
| BSK    | Biologická spotřeba kyslíku  |
| ČSN    | Česká technická norma  |
| ACGIH  | Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )  |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| LHE    | Limitní hodnota expozice   |
| NOEC   | Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky  |
| NOELR  | Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky   |
| c)     | <i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i><br>Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.   |
| d)     | <i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i><br>Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.  |
| e)     | <i>Seznam standardních vět o nebezpečnosti:</i><br>H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H311 Toxický při styku s kůží.<br>H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží<br>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H331 Toxický při vdechování.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| f)     | <i>Pokyny pro školení pracovníků</i><br>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.  |
| g)     | <i>Další informace</i><br>Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu. |