

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 6.1 |
| Datum revize    | 26.08.2025 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Látka / směs | LARRIN WC gel Arctic směs |
| Číslo        | 01154, 01176              |
| UFI          | SW5P-42GQ-R007-M3VQ       |

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

##### Určená použití směsi

Dezodorační a čistící prostředek pro WC.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.3 Prostředky pro opakované splachování pro WC

##### Systém deskriptorů použití

C Spotřebitelské použití

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Zabraňte kontaktu s materiály méně odolnými proti kyselinám.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Styl, družstvo pro chemickou výrobu                    |
| Adresa                    | Václavské náměstí 831/21, Praha 1, 110 00              |
|                           | Česká republika                                        |
| DIČ                       | CZ00028134                                             |
| Telefon                   | +420 315 577 600                                       |
| E-mail                    | <a href="mailto:stylvd@stylvd.cz">stylvd@stylvd.cz</a> |
| Adresa www stránek        | <a href="http://www.stylvd.cz">www.stylvd.cz</a>       |

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| Jméno  | Laboratoře - Styl, družstvo pro chemickou výrobu             |
| E-mail | <a href="mailto:laborator@stylvd.cz">laborator@stylvd.cz</a> |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Žádné.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 6.1 |
| Datum revize    | 26.08.2025 |             |     |

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje linalool, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, barvivo, Butylphenyl methylpropional, Linalool

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                            | Název látky                                            | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                       | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488639-16                     | alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty,<br>sodné soli | <5                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10$ %<br>Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 10$ % |       |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6                                           | ethanol                                                | <2                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                            | 1     |
| CAS: 67254-71-1                                                                                | alkoholy, C10-12, etoxylované                          | $\leq 1$               | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                              |       |
| CAS: 5949-29-1<br>ES: 611-842-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119457026-42                      | kyselina citronová monohydrát                          | <0,5                   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                  | 1     |
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>ES: 201-134-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119474016-42 | linalool                                               | <0,2                   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                 |       |
| CAS: 101-84-8<br>ES: 202-981-2                                                                 | difenylether                                           | <0,2                   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                       | 1     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 6.1 |
| Datum revize    | 26.08.2025 |             |     |

| Identifikační čísla                                    | Název látky                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | <0,03                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036<br>%<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) =<br>0,21 mg/l<br>ATE Orálně = 450 mg/kg TH |       |

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpůrnou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - riziko pěnění žaludečního obsahu a vniknutí pěny do plic při zvracení.

#### Další údaje

Neuvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.08.2025

Číslo verze 6.1

### 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 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

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Nevyžadují se žádná speciální opatření. Skladujte v originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Skladujte v těsně uzavřených obalech.

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 500 ml | láhev      |                |

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezodorační a čistící prostředek pro WC.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota                |
|------------------------|-------|------------------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | PEL   | 522 ppm                |
|                        | NPK-P | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | NPK-P | 1566 ppm               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.08.2025

Číslo verze 6.1

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

| Název látky (složky)         | Typ   | Hodnota              |
|------------------------------|-------|----------------------|
| difenylether (CAS: 101–84–8) | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | PEL   | 0,7 ppm              |
|                              | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | NPK-P | 1,4 ppm              |

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                | Typ  | Hodnota               |
|-------------------------------------|------|-----------------------|
| kyselina citrónová (CAS: 5949–29–1) | PELc | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)         | Typ          | Hodnota              |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| difenylether (CAS: 101–84–8) | OEL 8 hodin  | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 hodin  | 1 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 2 ppm                |

### DNEL

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli |                |                       |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé                           | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     |
| Pracovníci                                          | Dermálně       | 2750 mg/kg            | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                                          | Inhalačně      | 175 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé                                        | Orálně         | 15 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé                                        | Inhalačně      | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé                                        | Dermálně       | 1650 mg/kg            | Chronické účinky systémové |

### PNEC

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Cesta expozice                                      | Hodnota     |
| Sladkovodní prostředí                               | 0,24 mg/l   |
| Mořská voda                                         | 0,024 mg/l  |
| Půda (zemědělská)                                   | 0,946 mg/kg |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod    | 10 g/l      |
| Sladkovodní sedimenty                               | 0,917 mg/kg |
| Mořské sedimenty                                    | 0,092 mg/kg |

| kyselina citronová monohydrát                    |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,44 mg/l  |
| Mořská voda                                      | 0,044 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty                            | 34,6 mg/kg |
| Mořské sedimenty                                 | 3,46 mg/kg |
| Půda (zemědělská)                                | 33,1 mg/kg |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 6.1 |
| Datum revize    | 26.08.2025 |             |     |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Neuvedeno.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné               |
| Barva                                                        | modrá                 |
| Zápach                                                       | dle parfému           |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici |
| Hořlavost                                                    | nehořlavý             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici |
| pH                                                           | 2,5-4,5 (neředěno)    |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě                                          | rozpustný             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici |
| Forma                                                        | gel                   |

### 9.2. Další informace

Nemá oxidační ani výbušné vlastnosti.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách není produkt reaktivní. Zabraňte kontaktu s materiály méně odolnými proti kyselinám.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.08.2025

Číslo verze

6.1

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Zabraňte kontaktu s materiály méně odolnými proti kyselinám.

### 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 a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |          |        |              |               |      |         |
|------------------------------|----------|--------|--------------|---------------|------|---------|
| Cesta expozice               | Parametr | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| Inhalačně (prach/mlha)       | ATE      |        | 0,21 mg/l    |               |      |         |
| Orálně                       | ATE      |        | 450 mg/kg TH |               |      |         |

| Alkoholy, C10-12, etoxylované |                  |          |                         |               |                            |         |
|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice                | Parametr         | Metoda   | Hodnota                 | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Inhalačně (páry)              | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >1600 mg/m <sup>3</sup> |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně                      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg             |               | Králík                     |         |
| Orálně                        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5050 mg/kg             |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli |                  |        |             |               |                            |         |
|-----------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice                                      | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně                                              | LD <sub>50</sub> |        | >2500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně                                            | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Orálně                                              | NOAEL            |        | >225 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.08.2025

Číslo verze

6.1

### 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.

### Další údaje

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.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky 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.

#### Další informace

neuvečeno

## 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.

#### Akutní toxicita

| alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli |           |               |                                  |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                            | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                                    | 7,1 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC <sub>50</sub>                                    | 7,2 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| EC <sub>50</sub>                                    | 27 mg/kg  | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC                                                | 0,27 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| NOEC                                                | 1 mg/l    | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění. Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvečeno. Složky směsi nejsou bioakumulativní.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuvečeno. Rozpustné ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky 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.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvečeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.08.2025

Číslo verze 6.1

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky  
16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se.

#### Doplňující informace

Přepravovat v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.08.2025

Číslo verze 6.1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy 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 směrnic 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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 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, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

#### 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:

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli - Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

ethanol - Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3, 40

alkoholy, C10-12, etoxylované - Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje linalool, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                 |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                                     |
| H315   | Dráždí kůži.                                                                    |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                           |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                 |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                              |
| 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.                            |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.                                                                                                              |
| P280           | Používejte ochranné brýle.                                                                                                                                      |
| 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. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                               |

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

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

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                          |
| ADR             | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)               |
| ATE             | Odhad akutní toxicity                                    |
| BCF             | Biokoncentrační faktor                                   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 6.1 |
| Datum revize    | 26.08.2025 |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                            |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                               |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                                 |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| 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                     |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

Viz oddíl 15.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Aktualizace specifického koncentračního limitu konzervantu.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## LARRIN WC gel Arctic

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.08.2025

Číslo verze

6.1

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.