



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 14

Č. BL. : 669826  
V001.7

**Pur Secrets of Care Aloe Vera**

Datum revize: 27.02.2025

Datum výtisku: 05.06.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 14.06.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pur Secrets of Care Aloe Vera

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

Předpokládané použití:

Prostředek na ruční mytí nádobí

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

Boudníková 2514/5

CZ – Praha 8

180 00

Tel.: 420 220101111

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě):  
+420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Prvky označení (CLP):**

**Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

**Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):**

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                                                                                       | Koncentrace          | Klasifikace                                      | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE                                                       | Dodatečné informace |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16                                                | $\geq 5 - < 10 \%$   | Skin Irrit. 2, kožní, H315<br>Eye Dam. 1, H318   | Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C $\geq 10$ %                                   |                     |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3<br>01-2119489410-39 | $\geq 1 - < 3 \%$    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412      | Eye Dam. 1; H318; C > 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C > 4 - 10 %<br>=====<br>dermální:ATE = 2.500 mg/kg |                     |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9<br>500-213-3<br>01-2119487984-16                                                              | $\geq 0,25 - < 1 \%$ | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10                                                                                          |                     |

**Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".**

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Vyved'te na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

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

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Střední až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, zalévání očí).

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

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

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte odpeňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasící přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Žádné

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Při úniku většího množství informujte hasiče.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

**Hygienická opatření:**

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.

Dodržujte národní předpisy.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Prostředek na ruční mytí nádobí

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

**8.1 Kontrolní parametry**

Platí pro  
Česká republika

Neobsahuje složky s expozičními limity pro pracovní prostředí.

**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest:  
Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:  
Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:  
Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                                                                                                                           |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vzhled                                                                                                                                                    | kapalina<br>viskózní, zakalený<br>bílý                            |
| Vůně                                                                                                                                                      | svěží                                                             |
| Skupenství                                                                                                                                                | kapalný                                                           |
| Bod tání                                                                                                                                                  | -1 °C (30.2 °F)                                                   |
| Počáteční bod varu                                                                                                                                        | 98 °C (208.4 °F)                                                  |
| Hořlavost                                                                                                                                                 | Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 60°C)         |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                                                                                                                  | Produkt je nehořlavý.                                             |
| Bod vzplanutí                                                                                                                                             | > 100 °C (> 212 °F)                                               |
| Teplota samovznícení                                                                                                                                      | > 300 °C (> 572 °F)                                               |
| Teplota rozkladu                                                                                                                                          | 75 °C (167 °F);                                                   |
| pH                                                                                                                                                        | 4,1 - 5,0 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401               |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.:<br>Žádné)                                                                                                  |                                                                   |
| Viskozita (kinematická)<br>(20 °C (68 °F); )                                                                                                              | 2.451 - 3.398 mm2/s                                               |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Rot. frekv.: 0,6 min-1; Vřeteno Č.: 31; Konc.:<br>100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) | 2.500 - 3.500 mPa.s Viskozita/Brookfield:97001501                 |
| Kvalitativní rozpustnost                                                                                                                                  | rozpustný ve vodě                                                 |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                                                                                                                    | Neaplikovatelné, produkt je iontová směs.                         |
| Tlak páry<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                              | 43 mbar                                                           |
| Tlak páry<br>(50 °C (122 °F))                                                                                                                             | 180 mbar                                                          |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                                | 1,020 - 1,030 g/cm3 Hustota/kapaliny/oscilační<br>metoda:97003901 |
| Relativní hustota páry:                                                                                                                                   | 1,05                                                              |
| Velikost částic                                                                                                                                           | Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina                              |

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                                  | Typ<br>hodnoty | Hodnota          | Druh   | Metoda                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | LD50           | 2.870 mg/kg      | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | LD50           | 2.335 mg/kg      | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | LD50           | > 2.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |

#### Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                                  | Typ<br>hodnoty                | Hodnota          | Druh   | Metoda                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | LD50                          | > 2.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 2.500 mg/kg      |        | Odborný posudek                                 |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | LD50                          | > 3.000<br>mg/kg | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

#### Akutní inhalační toxicita:

Žádná data k dispozici.

#### žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                                  | Výsledek         | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | dráždivý         | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | není<br>dráždivý | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost) |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | není<br>dráždivý | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                | Výsledek        | Expoziční doba | Druh   | Metoda                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------|----------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                             | vysoce dráždivý | 24 h           | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3 | žravý           |                | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                           | není dráždivý   |                |        | CESIO Recommendation                               |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                | Výsledek          | Zkouška typu       | Druh  | Metoda                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|----------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                             | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                           | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                                  | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                                    | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expoze | Druh | Metoda                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                 |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                                      |
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | negativní | mutagenní<br>zkouška na savcích<br>buňkách                       | s a bez                                 |      | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)                     |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                 |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                                      |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test)       | s a bez                                 |      | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                                      |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | negativní | in vitro<br>chromozomální<br>aberační test na<br>savcích buňkách | s a bez                                 |      | OECD směrnice č. 473 (In<br>vitro Zkouška na<br>chromozomové aberace u<br>savců)                   |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | negativní | mutagenní<br>zkouška na savcích<br>buňkách                       | s a bez                                 |      | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)                     |
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | negativní | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                               |                                         | myš  | OECD směrnice č. 475<br>(Test v buňkách kostní dřeně<br>savců, zkouška na<br>chromozomové aberace) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | negativní | intraperitoneální                                                |                                         | myš  | OECD směrnice č. 474<br>(Test savců erytrocytárních<br>mikrojader)                                 |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | negativní | intraperitoneální                                                |                                         | myš  | OECD směrnice č. 474<br>(Test savců erytrocytárních<br>mikrojader)                                 |

#### Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                          | Výsledek / Hodnota                      | Zkouška<br>typu          | Způsob<br>aplikace    | Druh   | Metoda                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 300 mg/kg | Dvougen<br>erační studie | orálně:<br>pitná voda | potkan | OECD směrnice 416<br>(Dvougenerační studie<br>reprodukční toxicity) |

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                                  | Výsledek /<br>Hodnota | Způsob<br>aplikace                       | Doba expozice /<br>Frekvence použití     | Druh   | Metoda                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylované, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                         | NOAEL 225 mg/kg       | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 days<br>once daily, 5<br>times a week | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | NOAEL >= 247<br>mg/kg | orálně:<br>krmivo                        | 13 w<br>daily                            | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců) |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                          | NOAEL >= 500<br>mg/kg | orálně:<br>krmivo                        | 90 d<br>daily                            | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců) |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                              | Typ<br>hodnoty | Hodnota        | Expoziční<br>doba | Druh                                           | Metoda                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                                     | LC50           | 7,1 mg/l       | 96 h              | Danio rerio                                    | OECD směrnice 203<br>(Ryby, Test akutní toxicity)                                                                                                                            |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | NOEC           | 0,135 mg/l     | 100 d             | Oncorhynchus mykiss                            | OECD směrnice 210<br>(text toxicity na rybách v<br>raném stádiu)                                                                                                             |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | LC50           | 6,7 mg/l       | 96 h              | Brachydanio rerio (nový<br>název: Danio rerio) | ISO 7346/1-3<br>(Determination of the Acute<br>Lethal Toxicity of<br>Substances to a Freshwater<br>Fish [Brachydanio rerio<br>Hamilton-Buchanan<br>(Teleostei, Cyprinidae)]) |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                      | LC50           | 0,423 mg/l     | 96 h              | Pimephales promelas                            | OECD směrnice 203<br>(Ryby, Test akutní toxicity)                                                                                                                            |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                      | NOEC           | > 0,1 - 1 mg/l |                   | Lepomis macrochirus                            | OECD směrnice 210<br>(text toxicity na rybách v<br>raném stádiu)                                                                                                             |

#### Toxicita (pro vodní bezobratlé):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                              | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční<br>doba | Druh          | Metoda                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                                     | EC50           | 7,2 mg/l   | 48 h              | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | EC50           | 3,7 mg/l   | 24 h              | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                      | EC50           | 0,125 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota        | Expoziční<br>doba | Druh          | Metoda                                           |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)- | NOEC           | > 0,1 - 1 mg/l | 21 d              | Daphnia magna | OECD směrnice 211<br>(Dafnia magna, reprodukční) |

|                                                                                   |      |           |  |               |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--|---------------|----------------------------------------------------|
| N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3 |      |           |  |               | test)                                              |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                | NOEC | 0,18 mg/l |  | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

#### Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční<br>doba | Druh                                                          | Metoda                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                             | EC50           | 27 mg/l    | 72 h              | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                             | EC10           | 4,4 mg/l   | 72 h              | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3 | EC50           | 2,6 mg/l   | 96 h              | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                           | EC50           | 0,044 mg/l | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                           | EC10           | 0,034 mg/l | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Expoziční<br>doba | Druh               | Metoda                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                             | EC0            | 360 mg/l    | 30 min            | Pseudomonas putida | DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)       |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3 | EC0            | > 100 mg/l  | 3 h               | Pseudomonas putida | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                           | EC0            | 10.000 mg/l | 30 min            |                    | nespecifikováno                                              |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                              | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbourate<br>lnost | Expozič<br>ní doba | Metoda                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                                     | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 77 - 79 %          | 28 d               | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi)   |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts<br>147170-44-3 | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 86 %               | 28 d               | OECD směrnice 301 D<br>(Snadná odbouratelnost „Test v<br>uzavřené láhvi“)          |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                      | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 95 %               | 28 d               | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                          | LogPow | Teplota | Metoda                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3 | 0,3    | 23 °C   | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-<br>Stirring Method) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                       | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce<br>bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>147170-44-3 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce<br>bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (2-EO)<br>68439-50-9                                                                                  | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce<br>bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

neaplikovatelné

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):**

**Poznámky**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
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.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon 541/2020Sb. o odpadech v platném znění

**Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-15 %       | aniontové povrchově aktivní látky |
| < 5 %        | amfoterní povrchově aktivní látky |
|              | neiontové povrchově aktivní látky |
| Další složky | Parfémy                           |
|              | konzervační činidla               |
|              | Natrium-benzoát                   |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém                                              |
| EU OEL:     | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)                                                                |
| PBT:        | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky                                                    |
| PBT/vPvB:   | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB:       | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky                                             |

**Další informace:**

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

3, 11, 12, 16