

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Látka / směs | UNI směs            |
| UFI          | YTAN-GC92-JKK0-4TW8 |

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

##### Určená použití směsi

Prostředek pro ruční mytí nádobí a ostatních omyvatelných ploch. Pouze pro profesionální použití.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-3.3 Mycí prostředky pro ruční mytí nádobí

##### Systém deskriptorů použití

PC 35 Prací a čisticí prostředky  
PW Široké použití profesionálními pracovníky

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

##### Dodavatel

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | PROFOLIO s.r.o.                                |
| Adresa                    | Štěrková 250, Kosoř, 252 26<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 02882141                                       |
| DIČ                       | CZ02882141                                     |
| Telefon                   | +420 602 347 019                               |
| Email                     | info@pro-folio.cz                              |

##### Výrobce

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | PROFOLIO s.r.o.                                |
| Adresa                    | Štěrková 250, Kosoř, 252 26<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 02882141                                       |
| DIČ                       | CZ02882141                                     |
| Telefon                   | +420 602 347 019                               |
| Email                     | info@pro-folio.cz                              |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Jméno | PROFOLIO s.r.o.   |
| Email | info@pro-folio.cz |

#### 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. 112

### 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

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)  
1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone )

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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 Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone ), 5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on ] [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1. Může vyvolat alergickou reakci.

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % Barviva (CI42051, CI19140), , Butylphenyl methylpropional, Linalool, Citronellol, Hexyl cinnamal, alpha-Isomethyl ionone

### 2.3. Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla                                                             | Název látky                                                                  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                               | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488639-16-0020 | Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli) | <7                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 % |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

| Identifikační čísla                                                 | Název látky                                                                                                                         | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 61789-40-0<br>ES: 931-513-6<br>Registrační číslo:<br>263-058-8 | 1-propanaminium, 3-amino-N-<br>(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18<br>(even numbered) acylderiváty, hydroxidy,<br>vnitřní soli | <5                     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % ≤ C < 10 %                                                                                                                                                                                                                           |       |
| Registrační číslo:<br>101652                                        | Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl<br>Cinnamal, Linalool, Butylphenyl<br>Methylpropional, α-Isomethyl Ionone )                 | <0,5                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                              | 5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [[ES<br>247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>[ES 220-239-6] (3:1                          | 0,0005-<br><0,00125    | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, 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 Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět 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 přerušete 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.

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

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

Léčba symptomatická.

## 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 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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 30 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### DNEL

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 12,5 mg/kg TH/den    | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 44 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 7,5 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota          | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 7,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |                   |       |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota    | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 2759 mg/kg | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Cesta expozice                            | Hodnota      | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                | 0,0135 mg/l  |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,00135 mg/l |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 1 mg/kg      |                   |       |
| Mořské sedimenty                          | 0,1 mg/kg    |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 0,8 mg/kg    |                   |       |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 3000 mg/kg   |                   |       |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Cesta expozice                            | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                | 0,24 mg/l   |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,024 mg/l  |                   |       |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 10 mg/l     |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 0,946 mg/kg |                   |       |
| Mořské sedimenty                          | 0,545 mg/kg |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 5,45 mg/kg  |                   |       |
| Voda (občasný únik)                       | 0,071 mg/l  |                   |       |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejete, 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. Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např. KCI 720 Camapren (těsný kontakt), KCI 706 Lapren (postřikání). Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|            |         |
|------------|---------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva      | zelená  |

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zápach                                                       | údaj není k dispozici               |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | >100 °C                             |
| 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                                                           | 7-7,5 (neředěno)                    |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici               |
| Rozpustnost ve vodě                                          | rozpustný                           |
| Rozpustnost v tucích                                         | údaj není k dispozici               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici               |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici               |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | 1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| hustota                                                      | kapalina                            |
| Forma                                                        |                                     |
| <b>9.2. Další informace</b>                                  |                                     |
| Rychlost odpařování                                          | údaj není k dispozici               |
| Výbušné vlastnosti                                           | Produkt nemá výbušné vlastnosti.    |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 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.

### 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-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl)deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty  | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|--------------------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Krysa  |         |                    |       |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Králík |         | Analogický přístup |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## UNI

Datum vytvoření 05.12.2017  
Datum revize 28.06.2021

Číslo verze 2.0

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj                                   |
|------------------------|------------------|--------|-----------|---------------|--------|---------|-------------------|-----------------------------------------|
| Orálně                 |                  |        | 100 mg/kg |               |        |         |                   | Přepočtený bodový odhad akutní toxicity |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |        | 0,31 mg/l | 48 hod        | Potkan |         |                   |                                         |
| Dermálně               |                  |        | 300 mg/kg |               |        |         |                   | Přepočtený bodový odhad akutní toxicity |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >2000 mg/kg |               | Krysa | F/M     |                   |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Krysa | F/M     |                   |       |

### Žiravost

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|------|
|                | Dráždí   |               |      |

### Dráždivost

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|--------|---------------|------|
| Oko            | Vážné poškození očí |        |               |      |
| Kůže           | Dráždí              |        |               |      |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže           | Dráždí   | OECD 404 |               | Králík |
| Oko            | Dráždí   | OECD 405 |               | Králík |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone )

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|------|
| Kůže           | Dráždí   |               |      |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Cesta expozice | Výsledek            | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|---------------|------|
|                | Vážné poškození očí |               |      |

Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone )

| Cesta expozice | Výsledek            | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|---------------|------|
|                | Vážné poškození očí |               |      |

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

### Senzibilizace

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Cesta expozice | Výsledek                  | Metoda   | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|-------|---------|
|                | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 |               | Morče |         |

Sodium Laureth-2 sulfát (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------------------|--------|---------------|-------|---------|
|                | Není senzibilizující |        |               | Morče |         |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on ] [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Cesta expozice | Výsledek        | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|-------|---------|
| Kůže           | Senzibilizující |               | Morče |         |

Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone )

| Cesta expozice | Výsledek        | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|------|---------|
|                | Senzibilizující |               |      |         |

### Mutagenita

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | OECD 471 |               |                         |      |         |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Účinek | Parametr | Metoda   | Hodnota    | Výsledek | Druh  | Pohlaví |
|--------|----------|----------|------------|----------|-------|---------|
|        | NOAEL    | OECD 414 | 1000 mg/kg |          | Krysa |         |
|        | NOAEL    | OECD 414 | 100 mg/kg  |          | Krysa |         |

Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone )

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek                     | Druh | Pohlaví |
|--------|----------|--------|---------|------------------------------|------|---------|
|        |          |        |         | Plodnost, Reprodukční výkony |      |         |

Sodium Laureth-2 sulfát (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Účinek | Parametr | Metoda   | Hodnota             | Výsledek   | Druh  | Pohlaví |
|--------|----------|----------|---------------------|------------|-------|---------|
|        |          | OECD 416 | > 300 mg/kg TH/den  | Bez efektu | Krysa |         |
|        |          | OECD 416 | > 1000 mg/kg TH/den | Bez efektu | Krysa |         |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita opakované dávky

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek                                                  | Metoda      | Hodnota   | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|-------|---------|
|                | NOAEL    | Trávení<br>potraviny,<br>Zvětšení /<br>poškození<br>jater | OECD<br>408 | 225 mg/kg | 90 den        | Krysa |         |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl)deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr         | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Stanovení hodnoty  |
|------------------|----------|----------|---------------|------------------------|-----------|--------------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 1,9 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           | Statický systém    |
| EC <sub>50</sub> |          | 2,4 mg/l | 72 hod        |                        |           | Analogický přístup |

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 0,58 mg/l  | 96 hod        | Danio rerio                            |           |                   |
|                  |          | 1,02 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |                   |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,379 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                   |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 1-10 mg/l   | 96 hod        | Ryby (Brachydanio rerio)       |           |                   |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 1-10 mg/l   | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)         |           |                   |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 10-100 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |                   |
| EC 10            |          | >10000 mg/l |               | Bakterie (Pseudomonas putida)  |           |                   |

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

### Chronická toxicita

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Stanovení hodnoty                        |
|----------|----------|------------|---------------|------------------------|-----------|------------------------------------------|
| NOEC     | OECD 210 | 0,135 mg/l | 14 den        | Ryby (Calamus penna)   |           | Analogický přístup, Semi statický systém |
| NOEC     | OECD 211 | 0,3 mg/l   | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna) |           |                                          |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty                 |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------|
| NOEC     | OECD 204 | 0,14 mg/l | 28 den        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | Průběžný systém                   |
| NOEC     | OECD 211 | 0,27 mg/l | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna)     |           | Literární studie, Průběžný systém |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          | OECD 301B | 95 %    | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný |

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
|          |        |         |               |           | Nesnadno biologicky odbouratelný |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          | OECD 301A | >70 %   | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný |

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

1-propanaminium, 3-amino-N-(Karbokymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyllderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Stanovení hodnoty |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|
| Log Pow  | 4,2     |               |      |           |                        |                   |

Sodium Laureth-2 sulfate (Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Stanovení hodnoty |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|
| Koc      | 191     |               |      |           |                        | Výpočet hodnoty   |

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

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

Neuvedeno.

## 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - 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

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

### 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

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

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                        |
| 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.                                     |
| H361      | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| 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.                   |
| H301+H311 | Toxický při požití nebo při styku s kůží.                              |

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

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                               |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| 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. |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.                                                                                                       |

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje Parfémová kompozice (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone ), 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                      |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                  |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| 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 nebezpečného zboží                                                |
| 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          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| 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 toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | 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                                                   |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                            |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)    |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                        |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                         |
| Repr.           | Toxicita pro reprodukci                    |
| Skin Corr.      | Žravost pro kůži                           |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                        |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                         |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### 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.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

### UNI

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 28.06.2021 |             |     |

#### 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.