

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Látka / směs | FLOOR směs          |
| UFI          | YMAN-FCW8-XKK1-T4R4 |

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

##### Určená použití směsi

Prostředek pro ruční a strojové mytí podlah. Pouze pro profesionální použití.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-13.1 Čisticí prostředky na podlahu

##### 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.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
Aquatic Chronic 3, H412

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

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může být korozivní pro kovy.

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

Hydroxid sodný  
Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)  
p-kumensulfonát sodný

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

### 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. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457892-27 | Hydroxid sodný | <10                 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C ≤ 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

| Identifikační čísla                                                             | Název látky                                                                  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                 | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Registrační číslo:<br>02-2119831120-58-0000                                     | Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1< mol EO <2.5)                              | 3-8                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| CAS: 3794-83-0<br>ES: 223-267-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119510382-52-0000  | Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové               | <5                  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                   |       |
| CAS: 15763-76-5<br>ES: 239-854-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119489411-37-xxxx | p-kumensulfonát sodný                                                        | <5                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                         |       |
| ES: 940-634-3<br>Registrační číslo:<br>02-2119552554-37-0000                    | Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO) | <2                  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                     |       |

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

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, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

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

#### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

### 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

Může být korozivní pro kovy. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. 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. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálnímu škodám.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly. 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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 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. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací třída

8B - Nehořlavé žíraviny

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 30 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)            | Typ   | Hodnota             | Přepočet na ppm | Poznámka                                        |
|---------------------------------|-------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup> |                 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                 | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup> |                 |                                                 |

#### DNEL

p-kumensulfonát sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                  | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 26,9 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 136,25 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 68,1 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,048 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 3,8 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové |                   |       |

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota          | Účinek                  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Orálně         | 13 mg/kg TH/den  | Akutní účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 6,5 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové |                   |       |

#### PNEC

p-kumensulfonát sodný

| Cesta expozice                            | Hodnota          | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|------------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                | 0,23 mg/l        |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,023 mg/l       |                   |       |
| Voda (občasný únik)                       | 2,3 mg/l         |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l         |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 0,862 mg/kg/24h  |                   |       |
| Mořské sedimenty                          | 0,0862 mg/kg/24h |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 0,037 mg/kg/24h  |                   |       |

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Cesta expozice        | Hodnota   | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|-----------|-------------------|-------|
| Půda (zemědělská)     | 96 mg/kg  |                   |       |
| Mořské sedimenty      | 5,9 mg/kg |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty | 59 mg/kg  |                   |       |

## FLOOR

Datum vytvoření 03.12.2017  
Datum revize 26.06.2021

Číslo verze 2.0

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Cesta expozice                            | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 20 mg/l     |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,0136 mg/l |                   |       |
| Sladkovodní prostředí                     | 0,136 mg/l  |                   |       |

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, 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 nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### 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). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

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

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Skupenství                                                                      | kapalné                         |
| Barva                                                                           | žlutá, nažloutlá                |
| Zápach                                                                          | charakteristický                |
| Bod tání/bod tuhnutí                                                            | údaj není k dispozici           |
| p-kumensulfonát sodný (CAS: 15763-76-5)                                         | 20 °C                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                            | >100 °C                         |
| Hořlavost                                                                       | Produkt není hořlavý.           |
| 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                                                                              | 12,5 (neředěno)                 |
| p-kumensulfonát sodný (CAS: 15763-76-5)                                         | 6,5-9 (2% roztok při 20 °C)     |
| Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové (CAS: 3794-83-0) | 11-12 (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           |
| p-kumensulfonát sodný (CAS: 15763-76-5)                                         | <0,1 hPa při 20 °C              |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                                |                                 |
| hustota                                                                         | 1,1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Forma                                                                           | kapalina                        |

### 9.2. Další informace

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
|---------------------|-----------------------|

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

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. Může být korozivní pro kovy.

#### 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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty               |
|----------------|------------------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|---------------------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | 300-2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Experimentální, Výpočet hodnoty |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |          |                |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Experimentální, Výpočet hodnoty |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |          |                |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Experimentální, Výpočet hodnoty |

Hydroxid sodný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|--------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 1350 mg/kg   |               | Králík |         |                   |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 325 ml/kg bw |               | Králík |         |                   |

p-kumensulfonát sodný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |          | >2000 mg/kg |               | Krysa  |         |                   |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 6,41 mg/l   |               | Krysa  |         |                   |
| Dermálně       | LC <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Králík |         |                   |

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfonové

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 940 mg/kg   |               | Krysa  |         |                   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Králík |         |                   |

## FLOOR

Datum vytvoření 03.12.2017  
Datum revize 26.06.2021 Číslo verze 2.0

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný ( $\geq 2,5$  mol EO/PO)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota                | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|------------------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | $>300 \leq 2000$ mg/kg |               | Krysa |         |                   |

### Dráždivost

Alkoholy, C10-18, ethoxylované ( $1 < \text{mol EO} < 2.5$ )

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty               |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------------------|
| Kůže           | Dráždí   | OECD 404 |               | Králík | Experimentálně, Výpočet hodnoty |
| Oko            | Dráždí   | OECD 405 |               | Králík | Experimentálně, Výpočet hodnoty |

Hydroxid sodný

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------|--------|---------------|--------|-------------------|
| Oko            | Vážné poškození očí |        |               | Králík |                   |
| Kůže           | Silně dráždí        |        |               | Králík |                   |

p-kumensulfonát sodný

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------|--------|---------------|------|-------------------|
|                | Slabě dráždí        |        |               |      |                   |
| Oko            | Vážné poškození očí |        |               |      |                   |

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Dermálně       | Nedráždí | OECD 404 | 48 hod        | Králík |                   |

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný ( $\geq 2,5$  mol EO/PO)

| Cesta expozice | Výsledek                 | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Stanovení hodnoty |
|----------------|--------------------------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Kůže           | Bez efektu, Slabě dráždí | OECD 404 |               | Králík |                   |
| Oko            | Vážné poškození očí      | OECD 405 |               | Králík |                   |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|----------|---------------|------|
|                | Vážné poškození očí |          |               |      |
| Oko            | Dráždí              | OECD 405 | 72 hod        |      |

### Senzibilizace

Hydroxid sodný

| Cesta expozice | Výsledek   | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------|--------|---------------|------|---------|-------|
|                | Bez efektu |        |               |      |         |       |

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

p-kumensulfonát sodný

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj              |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|--------------------|
|                | Není senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | Buehlerova zkouška |

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Cesta expozice | Výsledek                  | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|---------------------------|--------|---------------|------|---------|-------|
|                | Nezpůsobuje senzibilizaci |        |               |      |         |       |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)

| Cesta expozice | Výsledek                  | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty               |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|
| Kůže           | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | F/M     | Experimentálně, Výpočet hodnoty |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hydroxid sodný

| Cesta expozice | Výsledek              | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------------|---------------|------|---------|
|                | Dráždí, Rýma, Závratě |               |      |         |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## FLOOR

Datum vytvoření 03.12.2017  
 Datum revize 26.06.2021 Číslo verze 2.0

### Hydroxid sodný

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|--------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 45,5 mg/l | 96 min        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |                   |
| LC <sub>50</sub> |        | 125 mg/l  | 96 hod        | Ryby (Gambusia affinis)    |           |                   |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |                   |
| LC <sub>50</sub> |        | 25 mg/l   | 24 hod        | Ryby (gambusia affinis)    |           |                   |
| LC <sub>50</sub> |        | 189 mg/l  | 48 hod        | Ryby (Leuciscus idus)      |           |                   |

### p-kumensulfonát sodný

| Parametr          | Metoda           | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      | Stanovení hodnoty |
|-------------------|------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------|-------------------|
| LC <sub>50</sub>  | EPA OTS 797.1400 | >1000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |                | Statický systém   |
| EC <sub>50</sub>  | EPA OTS 797.1300 | >1000 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                | Statický systém   |
| NOEC              | EPA OTS 797.1050 | 31 mg/l    | 96 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                | Statický systém   |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 209         | >1000 mg/l | 3 hod         | Bakterie                               | Aktivovaný kal |                   |

### Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfonové

| Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh                             | Prostředí   | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------------|-------------|-------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >200 mg/l    | 96 hod        | Ryby (Guppy)                     |             |                   |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 370-380 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)           | Sladká voda |                   |
| LC <sub>50</sub> |          | 9,16 mg/l    | 96 hod        | Ryby (Selenastrum capricornutum) | Sladká voda |                   |
| IC               |          | >290 mg/l    | 0,5 hod       | Mikroorganismy                   | Sladká voda |                   |

### Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                    | Prostředí | Stanovení hodnoty                   |
|------------------|----------|------------|---------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >1-10 mg/l | 96 hod        | Ryby (Danio rerio)                                      |           | Statický systém                     |
|                  | OECD 202 | >1-10 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                                  |           | Analogický přístup, Statický systém |
| NOEC             |          | 1,7 mg/l   | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny (Selenastrum capricornutum) |           | Metoda pozorování                   |

### Chronická toxicita

Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1< mol EO <2.5)

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                      | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|---------------------------|-----------|
| NOEC     | OECD 215 | 0,1-1 mg/l | 28 den        | Ryby (Branchydanio rerio) |           |

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 &lt; mol EO &lt; 2.5)

| Parametr | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|------------------------|-----------|
| NOEC     | OECD 211 | 0,1-<1 mg/l | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna) |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 &lt; mol EO &lt; 2.5)

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek                       |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
|          | OECD 301B | 60 %    | 28 den        |           |                   | Snadno biologicky odbouratelný |

p-kumensulfonát sodný

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek                       |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
|          | OECD 301E | 94 %    |               |           |                   | Snadno biologicky odbouratelný |

Tetra sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethylidenu -1,1-difosfoniové

| Parametr | Metoda    | Hodnota   | Doba expozice | Prostředí      | Stanovení hodnoty | Výsledek                         |
|----------|-----------|-----------|---------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
|          | OECD 304A | 0,4-4,8 % | 79 den        | Aktivovaný kal |                   | Nesnadno biologicky odbouratelný |
|          | OECD 301E | 1,6 %     |               | Aktivovaný kal |                   | Nesnadno biologicky odbouratelný |

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (&gt;=2,5 mol EO/PO)

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek                       |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
|          | OECD 301B | 60 %    | 28 den        |           | Metoda pozorování | Snadno biologicky odbouratelný |

neuvedeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

p-kumensulfonát sodný

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Kow  | OECD 107 | -1,1    |               |      |           | 23°C                   |

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 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

UN 3266

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

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný)

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

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

#### 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

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

|      |
|------|
| 80   |
| 3266 |

C5

8



## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

### Silniční přeprava - ADR

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení | 274 |
| Omezená množství    | 5 L |
| Vyňatá množství     | E1  |

#### Balení

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení             | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19                    |

### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Pokyny              | T7        |
| Zvláštní ustanovení | TP1, TP28 |

#### Cisterny ADR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Kód cisterny                      | L4BN |
| Vozidla pro přepravu v cisternách | AT   |
| Přepravní kategorie               | 3    |
| Kód omezení pro tunely            | (E)  |

#### Zvláštní ustanovení pro

|               |     |
|---------------|-----|
| přepravu kusů | V12 |
|---------------|-----|

### Železniční přeprava - RID

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení | 274 |
|---------------------|-----|

#### Balení

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení             | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19                    |

### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Pokyny              | T7        |
| Zvláštní ustanovení | TP1, TP28 |

#### Cisterny RID

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kód cisterny        | L4BN |
| Přepravní kategorie | 0    |

#### Zvláštní ustanovení pro

|               |      |
|---------------|------|
| přepravu kusů | W 12 |
|---------------|------|

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Balící instrukce limitované množství | Zakázáno |
| Balící instrukce pasažér             | 850      |
| Balící instrukce kargo               | 854      |

### Námořní přeprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-A, S-B |
|-------------------------|----------|

## 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 směrnice 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.

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

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

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                         |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                                                                |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.                                                                     |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                    |
| P310           | Okamžitě volejte lékaře.                                                                                                      |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P390           | Uniklý produkt absorbuje, aby se zabránilo materiálním škodám.                                                                |
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                     |
| P501           | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.                                                                                 |
| P363           | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                           |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                   |

#### 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                                        |
| 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                                           |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## FLOOR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 26.06.2021 |             |     |

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                                                                            |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Met. Corr.      | Látka nebo směs korozivní pro kovy                                                             |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                                                            |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### 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.

### 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.