

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Látka / směs | SANIT all Bathroom          |
| UFI          | směs<br>NX9S-D98C-U20G-88YE |

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

##### Určená použití směsi

Čistící prostředek na všechny omyvatelné plochy v sanitární oblasti. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.1 Čistící prostředky pro koupelnu

##### Systém deskriptorů použití

PC 35 Prací a čistící prostředky

##### Nedoporučená použití směsi

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

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

##### Distributor

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | Vernat s.r.o.  |
| Adresa                    | Loketská 344/12, Karlovy Vary, 360 06<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 29113563   |
| DIČ                       | CZ29113563   |
| Telefon                   | 606058564  |
| E-mail                    | info@vernat.cz   |
| Adresa www stránek        | www.vernat.cz  |

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

|        |                |
|--------|----------------|
| Jméno  | Vernat s.r.o.  |
| E-mail | info@vernat.cz |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
+420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známé nepříznivé účinky.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

Datum vytvoření 19.08.2019

Datum revize 05.12.2024

Číslo verze

2.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan, sodná sůl

Alkoholy C12-14 ethoxylované

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## 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: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119457610-43 | ethanol   | <5                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %   | 1     |
| CAS: 97489-15-1<br>ES: 307-055-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119489924-20                     | Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan,<br>sodná sůl | <5                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1,<br>H318: 15 % ≤ C < 60 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,<br>H319: 10 % ≤ C < 15 % |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

Datum vytvoření 19.08.2019

Datum revize 05.12.2024

Číslo verze 2.0

| Identifikační čísla  | Název látky                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008  | Pozn. |
|--|-------------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 5949-29-1<br>ES: 611-842-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119457026-42-XXXX | Kyselina citronová monohydrát | <5                  | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | 1     |
| CAS: 68439-50-9<br>ES: 500-213-3   | Alkoholy C12-14 ethoxylované  | <2                  | Acute Tox. 4, H302<br>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: 3 % ≤ C < 10 % |       |

### Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

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

#### Při vdechnutí

Okamžitě 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.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

#### 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

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

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

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

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l   | láhev      | PE             |
| 5 l   | kanystr    | PE             |

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

Čisticí prostředek

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

### Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

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

### Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

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

### DNEL

| Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan, sodná sůl |                |                        |                            |
|--|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé                              | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci   | Dermálně       | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |
| Pracovníci   | Dermálně       | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    |
| Pracovníci   | Dermálně       | 5 mg/kg/24h            | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci   | Inhalačně      | 35 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé   | Dermálně       | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |
| Spotřebitelé   | Dermálně       | 3,57 mg/kg/24h         | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé   | Inhalačně      | 12,4 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé   | Dermálně       | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    |
| Spotřebitelé   | Orálně         | 7,1 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |

### PNEC

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

| Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan, sodná sůl |            |
|--|------------|
| Cesta expozice   | Hodnota    |
| Sladkovodní prostředí                                  | 0,04 mg/l  |
| Mořská voda  | 0,004 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty                                  | 9,4 mg/l   |
| Mořské sedimenty                                       | 0,94 mg/l  |
| Půda (zemědělská)                                      | 9,4 mg/l   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

| Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan, sodná sůl |          |
|--|----------|
| Cesta expozice   | Hodnota  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod       | 600 mg/l |

### 8.2. Omezování expozice

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

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Běžně není potřebná. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte vodou.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

#### 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   | bezbarvá                          |
| Zápach  | dle parfému                       |
| Bod tání/bod tuhnutí  | údaj není k dispozici             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici             |
| Hořlavost   | 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  | 2,5-3,5 (neředěno)                |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici             |
| Rozpustnost ve vodě   | rozpustný                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici             |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici             |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |                                   |
| hustota   | <1,05 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| relativní hustota   | údaj není k dispozici             |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici             |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici             |
| Forma   | kapalina                          |

### 9.2. Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

#### 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 směsi splněna.

| SANIT all Bathroom |          |               |               |      |         |                   |
|--------------------|----------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice     | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně             | ATE      | 7123 mg/kg    |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Dermálně           | ATE      | 5500000 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

| Alkoholy C12-14 ethoxylované |                  |             |               |                            |         |                   |
|------------------------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice               | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                       | LD <sub>50</sub> | <2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |
| Dermálně                     | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   |

| ethanol          |                  |               |               |        |         |                   |
|------------------|------------------|---------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice   | Parametr         | Hodnota       | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | 124,7 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan |         |                   |
| Orálně           | LDLo             | 7000 mg/kg TH |               | Potkan |         |                   |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | 116,9 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan |         |                   |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | 133,8 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan |         |                   |

| Kyselina citronová monohydrát |                  |                |               |        |         |                   |
|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                | Parametr         | Hodnota        | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                        | LD <sub>50</sub> | 5400 mg/kg TH  |               | Myš    |         |                   |
| Dermálně                      | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg TH |               | Potkan |         |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

Datum vytvoření 19.08.2019

Datum revize 05.12.2024

Číslo verze

2.0

### Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan, sodná sůl

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |                   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Myš    |         |                   |
| Orálně         | NOAEL            | 200 mg/kg   |               | Potkan | F/M     |                   |
| Dermálně       | NOAEL            | 500 mg/kg   |               | Myš    |         |                   |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Kyselina citronová monohydrát

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Dermálně       | Slabě dráždí | 24 hodin      | Králík |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### ethanol

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

### Kyselina citronová monohydrát

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Oko            | Silně dráždí | 24 hodin      | Králík |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|---------|----------|--------|---------|
| Orálně         |          |         | Nejasný  | Potkan |         |

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Alkoholy C12-14 ethoxylované

| Účinek | Parametr                | Hodnota           | Výsledek | Druh  | Pohlaví |
|--------|-------------------------|-------------------|----------|-------|---------|
|        | NOAEL (P)               | >250 mg/kg TH/den |          | Krysa |         |
|        | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | >250 mg/kg TH/den |          | Krysa |         |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

Datum vytvoření 19.08.2019  
Datum revize 05.12.2024 Číslo verze 2.0

| Alkoholy C12-14 ethoxylované |                         |                   |          |       |         |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|-------|---------|
| Účinek                       | Parametr                | Hodnota           | Výsledek | Druh  | Pohlaví |
|                              | NOAEL (F <sub>2</sub> ) | >250 mg/kg TH/den |          | Krysa |         |

| ethanol            |          |                |            |        |         |
|--------------------|----------|----------------|------------|--------|---------|
| Účinek             | Parametr | Hodnota        | Výsledek   | Druh   | Pohlaví |
| Účinky na plodnost | NOAEL    | >16000 ppm     | Bez efektu | Potkan |         |
|                    | NOAEL    | 5200 mg/kg/24h | Nejasný    | Potkan |         |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol        |          |          |               |                         |                   |        |         |
|----------------|----------|----------|---------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek          | Druh   | Pohlaví |
| Inhalačně      | LOAEL    | 2,6 mg/l | 30 minut      | Nervový systém          | Ospalost, Závratě | Člověk |         |
| Inhalačně      | LOAEL    | 9,4 mg/l |               | Plíce                   | Nejasný           | Člověk |         |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita opakované dávky

| Alkoholy C12-14 ethoxylované |          |          |                 |               |       |         |
|------------------------------|----------|----------|-----------------|---------------|-------|---------|
| Cesta expozice               | Parametr | Výsledek | Hodnota         | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
| Orálně                       | NOAEL    |          | 50 mg/kg TH/den | 2 roky        | Krysa |         |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### Další informace

Informace o další nebezpečnosti: Nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

Datum vytvoření 19.08.2019

Datum revize 05.12.2024

Číslo verze

2.0

### Akutní toxicita

| Alkoholy C12-14 ethoxylované |            |               |                           |           |                   |       |
|------------------------------|------------|---------------|---------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr                     | Hodnota    | Doba expozice | Druh                      | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>             | <1 mg/l    | 96 hodin      | Ryby (Cyprinus carpio)    |           |                   |       |
| LC <sub>50</sub>             | <1 mg/l    | 96 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)    |           |                   |       |
| LC <sub>50</sub>             | 0,1-1 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Chlorella vulgaris) |           |                   |       |

| ethanol          |             |               |        |           |                   |       |
|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| EC <sub>0</sub>  | 3,9 g/l     | 200 hodin     | Ryby   |           | Experimentálně    |       |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 24 hodin      | Dafnie |           | Experimentálně    |       |
| EC <sub>50</sub> | 8800 mg/l   | 96 hodin      | Řasy   |           | Experimentálně    |       |

| Kyselina citronová monohydrát |          |               |                                |           |                   |  |
|-------------------------------|----------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|--|
| Parametr                      | Hodnota  | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj                                    |
| EC <sub>50</sub>              | 100 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna)         |           |                   | Údaj o látce: Kyselina citronová bezvodá |
| NOEC                          | 425 mg/l | 8 dní         | Řasy (Scenedesmus quadricauda) |           |                   | Údaj o látce: Kyselina citronová bezvodá |

| Sulfonová kyselina, C14-17 sekundární alkan, sodná sůl |           |               |                               |           |                   |       |
|--|-----------|---------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                          | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>                                       | 1-10 mg/l | 96 hodin      | Ryby                          |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub>                                       | 9,81 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)        |           |                   |       |
| EC <sub>50</sub>                                       | >61 mg/l  | 72 hodin      | Řasy                          |           |                   |       |
| NOEC   | 260 mg/l  | 16 hodin      | Bakterie                      |           |                   |       |
| NOEC   | 600 mg/l  | 16 hodin      | Bakterie (Pseudomonas putida) |           |                   |       |

### Chronická toxicita

| ethanol          |           |               |            |           |                   |       |
|------------------|-----------|---------------|------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh       | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC <sub>50</sub> | 9248 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí |           | Experimentálně    |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

Datum vytvoření 19.08.2019  
Datum revize 05.12.2024 Číslo verze 2.0

| ethanol  |           |               |                            |           |                   |
|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| NOEC     | 250 mg/l  | 120 hodin     | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | Experimentálně    |
| NOEC     | 1000 mg/l | 120 hodin     | Ryby                       |           | Experimentálně    |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

### 12.4. Mobilita v půdě

Směs nebyla testována.

| Alkoholy C12-14 ethoxylované |         |
|------------------------------|---------|
| Parametr                     | Hodnota |
| Koc                          | >5000   |

### 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

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

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

#### Kód druhu odpadu

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

### 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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                      |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|      |   |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|------|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.   |
| P280           | Používejte ochranné brýle.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |

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

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita  |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>0</sub>  | Koncentrace látky, při které je zasaženo 0 % populace  |
| 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   |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina   |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická  |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SANIT all Bathroom

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.08.2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 05.12.2024 |             |     |

|             |  |
|-------------|--|
| RID         | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži  |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| 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   |
| vPvM        | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní   |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

Směs používat pouze k účelu, pro který je určena.

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

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

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 19.08.2019. Změny byly provedeny ve všech bodech bezpečnostního listu. Důvodem pro sestavení nové verze bezpečnostního listu jsou nové údaje o složkách směsi a aktualizovaná legislativa. Bezpečnostní list byl zpracován dle nového formátu podle nařízení (EU) 2020/878 (novela nařízení REACH).

### Další údaje

Pro klasifikaci směsi byla použita konvenční metoda. 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.