

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 03.01.2011 | Číslo verze | 11.1 |
| Datum revize    | 18.07.2025 |             |      |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom směs  
UFI KF1J-20US-F00M-9C0C
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Čistící prostředek.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-CLN-11.3 Prostředky pro opakované splachování pro WC  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Následný uživatel**  
Jméno nebo obchodní jméno TOMIL s.r.o.  
Adresa Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25281470  
DIČ CZ25281470  
Telefon +420 465 503 230  
E-mail info@tomil.cz  
Adresa www stránek www.tomil.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno TOMIL s.r.o.  
E-mail info@tomil.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.  
112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 03.01.2011 |             |      |
| Datum revize    | 18.07.2025 | Číslo verze | 11.1 |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/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. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                     |
| P501           | Odstraňte zcela vyprázdněný obal v místě sběru recyklovatelného/komunálního odpadu.                                                                             |

### Doplňující informace

|        |                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje eukalyptový olej (Eucalyptus globulus), levandulový olej (Lavandula hybrida), 3,7-dimethyloktan-3-ol, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

15-<30 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (linalool, limonene, coumarin), benzisothiazolinone, sodium benzoate.

### 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

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

| Identifikační čísla                                                         | Název látky                                                                                             | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                      | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488639-16- | alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)                                     | 20-30               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %        | 2     |
| CAS: 97862-59-4<br>ES: 931-296-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488533-30- | 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli | 2,5-3,5             | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %                               | 2     |
| CAS: 68439-50-9<br>ES: 500-213-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119487984-16  | alkoholy, C12-14, etoxylované                                                                           | 0,6-0,9             | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                               | 2     |
| CAS: 84625-32-1<br>ES: 283-406-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119978250-37  | eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)                                                                  | 0,2-0,4             | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 4440 mg/kg TH | 2     |
| CAS: 93455-96-0<br>ES: 297-384-7<br>Registrační číslo:<br>01-2120736147-55- | levandulový olej (Lavandula hybrida)                                                                    | 0,2-0,4             | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                            | 2     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze 11.1

| Identifikační čísla                                                                               | Název látky                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-750-00-3<br>CAS: 77-92-9<br>ES: 201-069-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119457026-42-   | citronová kyselina          | 0,1-0,4                | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     |
| CAS: 78-69-3<br>ES: 201-133-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119454788-21-                          | 3,7-dimethyloktan-3-ol      | 0,04-0,2               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9<br>Registrační číslo:<br>01-2120761540-60- | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0,01-0,03              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036<br>%<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) =<br>0,21 mg/l<br>ATE Orálně = 450 mg/kg TH |       |

### Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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 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

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### 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. 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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze 11.1

### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

#### 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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

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

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 55 ml | láhev      | PET            |

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### 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. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)              | Typ  | Hodnota               |
|-----------------------------------|------|-----------------------|
| kyselina citrónová (CAS: 77-92-9) | PELc | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL

##### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj                  |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 12,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 44 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 7,5 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |

##### 3,7-dimethyloktan-3-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj           |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,19 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,19 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1,25 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,68 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,2 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Pracovníci                | Dermálně       | 2,5 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2,75 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |

##### alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj                  |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 2750 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | BASF                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 175 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 15 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 52 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1650 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Pracovníci                | Dermálně       | 132 µg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky systémové    | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 79 µg/cm <sup>2</sup>  | Akutní účinky systémové    | ADAM & Partner, s.r.o. |

##### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj           |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 1 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 3,52 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | DROM Fragrances |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011  
Datum revize 18.07.2025

Číslo verze 11.1

### PNEC

#### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Cesta expozice                                   | Hodnota                     | Zdroj                  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,013 mg/l                  | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mořská voda                                      | 0,001 mg/l                  | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Sladkovodní sedimenty                            | 11,1 mg/kg sušiny sedimentu | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mořské sedimenty                                 | 1,11 mg/kg sušiny sedimentu | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Půda (zemědělská)                                | 0,85 mg/kg sušiny půdy      | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 3000 mg/l                   | ADAM & Partner, s.r.o. |

#### 3,7-dimethyloktan-3-ol

| Cesta expozice                                   | Hodnota                        | Zdroj           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,0089 mg/l                    | DROM Fragrances |
| Mořská voda                                      | 0,00089 mg/l                   | DROM Fragrances |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,0821 mg/kg sušiny sedimentu  | DROM Fragrances |
| Mořské sedimenty                                 | 0,00821 mg/kg sušiny sedimentu | DROM Fragrances |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 450 mg/l                       | DROM Fragrances |
| Voda (občasný únik)                              | 0,089 mg/l                     | DROM Fragrances |
| Půda (zemědělská)                                | 0,0112 mg/kg sušiny půdy       | DROM Fragrances |

#### alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)

| Cesta expozice                                   | Hodnota      | Zdroj                  |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,24 mg/l    | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mořská voda                                      | 0,024 mg/l   | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 g/l       | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Voda (občasný únik)                              | 0,071 mg/l   | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,917 mg/kg  | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mořské sedimenty                                 | 0,0917 mg/kg | ADAM & Partner, s.r.o. |

#### citronová kyselina

| Cesta expozice                                   | Hodnota                     | Zdroj            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,44 mg/l                   | Donauchem s.r.o. |
| Mořská voda                                      | 0,044 mg/l                  | Donauchem s.r.o. |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l                   | Donauchem s.r.o. |
| Sladkovodní sedimenty                            | 34,6 mg/kg sušiny sedimentu | Donauchem s.r.o. |
| Mořské sedimenty                                 | 3,46 mg/kg sušiny sedimentu | Donauchem s.r.o. |
| Půda (zemědělská)                                | 33,1 mg/kg sušiny půdy      | Donauchem s.r.o. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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 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 nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při výběru rukavic přihlídněte k vlastnostem produktu a době expozice. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

| Materiál rukavic  | Tloušťka | Doba průniku | Třída |
|-------------------|----------|--------------|-------|
| Butylkaučuk (IIR) | 0,3 mm   | >30 min      | 2     |

#### 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                                                                                                                     | fialová               |
| intenzita barvy                                                                                                           | tmavá                 |
| Zápach                                                                                                                    | dle parfému           |
| Bod tání/bod tuhnutí                                                                                                      | nestanoveno           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)                                                                              | -33 °C                |
| alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)                                                                           | 30 °C                 |
| alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)                                     | <5 °C                 |
| citronová kyselina (CAS: 77-92-9)                                                                                         | 100 °C                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                                                                      | nestanoveno           |
| Hořlavost                                                                                                                 | Produkt není hořlavý. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                                                                                    | neaplikovatelné       |
| Bod vzplanutí                                                                                                             | nestanoveno           |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (CAS: 97862-59-4) | >100 °C               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 03.01.2011 | Číslo verze | 11.1 |
| Datum revize    | 18.07.2025 |             |      |

|                                                                                                                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)                                                                                     | 77 °C                                |
| alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)                                     | >250 °C                              |
| eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1)                                                                  | 45,5 °C                              |
| levandulový olej (Lavandula hybrida) (CAS: 93455-96-0)                                                                    | 80 °C                                |
| Teplota samovznícení                                                                                                      | nestanoveno                          |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)                                                                                     | 365 °C                               |
| eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1)                                                                  | 270 °C                               |
| levandulový olej (Lavandula hybrida) (CAS: 93455-96-0)                                                                    | 265 °C                               |
| Teplota rozkladu                                                                                                          | neaplikovatelné                      |
| pH                                                                                                                        | 4,5-5,5 (100% roztok při 20 °C)      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)                                                                              | 5-7 (neředěno při 20 °C)             |
| alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)                                                                           | 4,6-7,5 (1% roztok)                  |
| Kinematická viskozita                                                                                                     | nestanoveno                          |
| Rozpustnost ve vodě                                                                                                       | rozpustný                            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                                                              | nevztahuje se na směsi               |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (CAS: 97862-59-4) | 4,214                                |
| alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)                                     | log Kow: -1,38                       |
| Tlak páry                                                                                                                 | neaplikovatelné                      |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (CAS: 97862-59-4) | 26,67 hPa při 25 °C                  |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                                                                          |                                      |
| hustota                                                                                                                   | 1,0-1,05 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)                                                                              | 1,14-1,15 g/cm <sup>3</sup>          |
| alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)                                                                           | 0,98 g/cm <sup>3</sup> při 30 °C     |
| Relativní hustota páry                                                                                                    | nestanoveno                          |
| Charakteristiky částic                                                                                                    | vztahuje se na tuhé látky            |
| Forma                                                                                                                     | kapalina: viskózní, kapalina         |
| <b>9.2. Další informace</b>                                                                                               |                                      |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                                                                                           | min. 22 % hmotnosti                  |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### 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 směsi splněna.

| Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom |          |        |               |               |      |         |                   |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                            | Parametr | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                                    | ATE      |        | 78933 mg/kg   |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně                                  | ATE      |        | 2750000 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (prach/mlha)                    | ATE      |        | 82,68 mg/l    |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli |                  |          |             |               |                            |         |                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| Cesta expozice                                                                                          | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj                  |
| Orálně                                                                                                  | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2,335 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Dermálně                                                                                                | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >620 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ADAM & Partner, s.r.o. |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                  |          |              |               |                            |         |                   |                   |
|-----------------------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| Cesta expozice              | Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj             |
| Orálně                      | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 450 mg/kg    |               | Potkan                     |         |                   | ECHA              |
| Dermálně                    | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Lanxess / Germany |
| Inhalačně (prach/mlha)      | ATE              |          | 0,21 mg/l    |               |                            |         |                   |                   |
| Orálně                      | ATE              |          | 450 mg/kg TH |               |                            |         |                   |                   |

| 3,7-dimethyloktan-3-ol |                  |        |             |               |                            |         |                   |          |
|------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------|
| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj    |
| Dermálně               | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | Givaudan |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Givaudan |

| alkoholy, C12-14, etoxylované |                  |        |            |               |                            |         |                   |                |
|-------------------------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Cesta expozice                | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
| Orálně                        | LD <sub>50</sub> |        | 1200 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Adam & Partner |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BASF  |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BASF  |

### citronová kyselina

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj             |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 5400 mg/kg |               | Myš                        |         |                   | Donauc hem s.r.o. |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 3000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Donauc hem s.r.o. |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 2700 mg/kg |               | Myš                        |         |                   | Donauc hem s.r.o. |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 5500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Donauc hem s.r.o. |

### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|----------------|------------------|--------|---------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 2480 mg/kg    |               | Králík                     |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 2480 mg/kg    |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 3320 mg/kg    |               | Myš                        |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | ATE              |        | 4440 mg/kg TH |               |                            |         |                   |                 |

### levandulový olej (Lavandula hybrida)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Givaudan        |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### citronová kyselina

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   | Zdroj            |
|----------------|--------------|---------------|--------|------------------|
| Kůže           | Slabě dráždí | 72 hodin      | Králík | Donauchem s.r.o. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### citronová kyselina

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   | Zdroj            |
|----------------|--------------|---------------|--------|------------------|
| Oko            | Silně dráždí | 72 hodin      | Králík | Donauchem s.r.o. |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

### Další informace

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli |          |           |               |                            |           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|------------------------|
| Parametr                                                                                                | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj                  |
| LC <sub>50</sub>                                                                                        | OECD 203 | 1,11 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) |           | ADAM & Partner, s.r.o. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr          | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj                  |
|-------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|------------------------|
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 1,19 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)         |           | ADAM & Partner, s.r.o. |
| ErC <sub>50</sub> |          | 2,4 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           | ADAM & Partner, s.r.o. |
| EC <sub>50</sub>  |          | 3000 mg/l | 16 hodin      | Bakterie (Pseudomonas putida)  |           | ADAM & Partner, s.r.o. |

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Zdroj            |
|------------------|--------|------------|---------------|--------|-----------|------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 2,15 mg/kg | 96 hodin      | Ryby   |           | Lanxess, Germany |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,9 mg/kg  | 48 hodin      | Dafnie |           | Lanxess, Germany |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,11 mg/kg | 72 hodin      | Řasy   |           | Lanxess, Germany |

### 3,7-dimethyloktan-3-ol

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj           |
|------------------|--------|-----------|---------------|------------------------|-----------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 14,2 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | 8,9 mg/l  | 96 hodin      | Ryby                   |           | DROM Fragrances |

### alkoholy, C12-14, etoxylované

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                        | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|-----------|---------------|-----------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 850 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Lebistes reticulatus) |           | Adam & Partner |
| LC <sub>50</sub> |        | 9,8 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)      |           | Adam & Partner |
| LC <sub>50</sub> |        | 2340 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Chlorella sp.)        |           | Adam & Partner |

### alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|-------|
| LC <sub>50</sub> |        | 10-100 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |           | BASF  |
| EC <sub>50</sub> |        | 10-100 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna)         |           | BASF  |
| EC <sub>50</sub> |        | 10-100 mg/l |               | Řasy (Scenedesmus subspicatus) |           | BASF  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### citronová kyselina

| Parametr         | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh                                | Prostředí | Zdroj            |
|------------------|--------|---------------|---------------|-------------------------------------|-----------|------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 440-760 mg/kg | 96 hodin      | Ryby (Leuciscus idus)               |           | Donauchem s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> |        | 120 mg/kg     | 72 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)              |           | Donauchem s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/kg   | 16 hodin      | Mikroorganismy (Pseudomonas putida) |           | Donauchem s.r.o. |

### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                             | Prostředí   | Zdroj           |
|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------------|-------------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 143,96 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna - Neonate) | Sladká voda | DROM Fragrances |

### levandulový olej (Lavandula hybrida)

| Parametr         | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj           |
|------------------|--------|---------|---------------|------------------------|-----------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 14 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | 21 mg/l | 72 hodin      | Řasy                   |           | DROM Fragrances |

### Chronická toxicita

#### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj                  |
|----------|--------|------------|---------------|----------------------------|-----------|------------------------|
| NOEC     |        | 0,135 mg/l | 37 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | ADAM & Partner, s.r.o. |
| NOEC     |        | 0,3 mg/l   | 21 dní        | Korýši (Daphnia magna)     |           | ADAM & Partner, s.r.o. |

#### alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj |
|----------|----------|------------|---------------|------------------------|-----------|-------|
| NOEC     | OECD 215 | 1-10 mg/l  |               | Ryby (Leuciscus idus)  |           | BASF  |
| NOEC     |          | 0,1-1 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna) |           | BASF  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je biologicky rozložitelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze

11.1

### Biologická odbouratelnost

#### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj                  |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
|          |        | >60 %   | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | ADAM & Partner, s.r.o. |

#### 3,7-dimethyloktan-3-ol

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj           |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
|          | OECD 301F | 64 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

#### alkoholy, C12-14, etoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                | Zdroj          |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|----------------|
|          |        | >60 %   | 28 dní        |           | Biologicky odbouratelný | Adam & Partner |

#### alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (koncentrace 70%)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                | Zdroj                  |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|          |        | >60 %   | 28 dní        |           | Biologicky odbouratelný | ADAM & Partner, s.r.o. |

#### citronová kyselina

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj            |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|------------------|
|          |        | 98 %    | 2 dny         |           | Snadno biologicky odbouratelný | Donauchem s.r.o. |

#### levandulový olej (Lavandula hybrida)

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj           |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
|          | OECD 301B | 92 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### 3,7-dimethyloktan-3-ol

| Parametr | Hodnota | Zdroj           |
|----------|---------|-----------------|
| Log Pow  | 3,3     | DROM Fragrances |
| BCF      | 99,87   | DROM Fragrances |

#### citronová kyselina

| Parametr | Hodnota | Zdroj            |
|----------|---------|------------------|
| BCF      | 0,01    | Donauchem s.r.o. |
| Log Pow  | -1,72   | Donauchem s.r.o. |

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze 11.1

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. 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 pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011  
Datum revize 18.07.2025

Číslo verze 11.1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a 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, 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 směrnice 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. 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 nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

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

|        |                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje eukalyptový olej (Eucalyptus globulus), levandulový olej (Lavandula hybrida), 3,7-dimethyloktan-3-ol, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                     |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                                  |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                                  |
| H315   | Dráždí kůži.                                                                                                                                                                 |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                        |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                               |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                              |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                                                                                                                           |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                     |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                                                          |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                   |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                          |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                         |

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

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/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. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                     |
| P501           | Odstraňte zcela vyprázdněný obal v místě sběru recyklovatelného/komunálního odpadu.                                                                             |

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

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

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

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | Akutní toxicita                                          |
| ADR           | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 03.01.2011 | Číslo verze | 11.1 |
| Datum revize    | 18.07.2025 |             |      |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | 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                     |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

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.

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

Verze 16.1 nahrazuje verzi BL z 26.10.2022. Změny byly provedeny v oddílech 3, 8, 11, 12, 13, 15 a 16 (aktualizace údajů).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC tekutý blok Sunset Blossom

Datum vytvoření 03.01.2011

Datum revize 18.07.2025

Číslo verze 11.1

### 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.