

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 20.04.2011 | Číslo verze | 11.2 |
| Datum revize    | 13.06.2025 |             |      |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom směs  
UFI U4DU-S0P5-V00C-4541
- 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.  
  
Eye Dam. 1, H318  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné poškození očí.

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



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli alkoholů, C9-11, etoxylované

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 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 brýle.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 20.04.2011 | Číslo verze | 11.2 |
| Datum revize    | 13.06.2025 |             |      |

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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P310

### 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.

>=30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (linalool, limonene, coumarin,), benzisothiazolinone.

### 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. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

## 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: 68439-49-6<br>Registrační číslo: polymer                            | alkoholy, C16-18, etoxylované                                                                           | 33-38               | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                       | 2     |
| CAS: 97862-59-4<br>ES: 931-296-8<br>Registrační číslo: 01-2119488533-30- | 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli | 3,5-4,5             | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %                                                                           | 2     |
| CAS: 160901-09-7<br>ES: 500-446-0<br>Registrační číslo: polymer          | alkoholy, C9-11, etoxylované                                                                            | 2-2,5               | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                   | 2     |
| CAS: 76-22-2<br>ES: 200-945-0<br>Registrační číslo: 01-2119966156-31-    | bornan-2-on                                                                                             | 0,3-0,6             | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 2, H371 (plíce (vdechování))<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1310 mg/kg TH |       |
| CAS: 84625-32-1<br>ES: 283-406-2<br>Registrační číslo: 01-2119978250-37  | eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)                                                                  | 0,15-0,3            | 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: ATE Orálně = 4440 mg/kg TH                                             | 2     |
| CAS: 93455-96-0<br>ES: 297-384-7<br>Registrační číslo: 01-2120736147-55- | levandulový olej (Lavandula hybrida)                                                                    | 0,15-0,3            | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                     | 2     |
| CAS: 78-69-3<br>ES: 201-133-9<br>Registrační číslo: 01-2119454788-21-    | 3,7-dimethyloktan-3-ol                                                                                  | 0,03-0,15           | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                         |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze 11.2

| 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          | 0,02-0,04              | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     |
| 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 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

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. 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 point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

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

#### Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### 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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

### 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. 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 |
|-------|------------|----------------|
| 75 ml | dávkoč     | PP             |
| 45 ml | dávkoč     | PP             |

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## 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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

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. |

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

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

#### bornan-2-on

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                   | Účinek                     | Zdroj           |
|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 10 mg/kg TH/den           | Chronické účinky systémové | DRÖM FRAGRANCES |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 17,6316 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | DRÖM FRAGRANCES |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 5 mg/kg TH/den            | Chronické účinky systémové | DRÖM FRAGRANCES |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 4,3478 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | DRÖM FRAGRANCES |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 5 mg/kg TH/den            | Chronické účinky systémové | DRÖM FRAGRANCES |

#### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

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

### PNEC

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

| Cesta expozice        | Hodnota                    | Zdroj                  |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0135 mg/l                | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mořská voda           | 0,00135 mg/l               | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Sladkovodní sedimenty | 1 mg/kg sušiny sedimentu   | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Mořské sedimenty      | 0,1 mg/kg sušiny sedimentu | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Půda (zemědělská)     | 0,8 mg/kg sušiny půdy      | ADAM & Partner, s.r.o. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

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

| Cesta expozice                                   | Hodnota   | Zdroj                  |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 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, C9-11, etoxylované

| Cesta expozice        | Hodnota    | Zdroj |
|-----------------------|------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,104 mg/l | ECHA  |
| Mořská voda           | 0,104 mg/l | ECHA  |

### 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. |

## 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci 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).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011  
Datum revize 13.06.2025

Číslo verze 11.2

### Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při výběru rukavic přihlídněte k vlastnostem produktu a době expozice. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození. 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



Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### 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                                               | pevné                           |
| Barva                                                    | fialová                         |
| intenzita barvy                                          | tmavá                           |
| Zápach                                                   | dle parfému                     |
| Bod tání/bod tuhnutí                                     | 50-60 °C                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)             | -33 °C                          |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)          | 5 °C                            |
| citronová kyselina (CAS: 77-92-9)                        | 100 °C                          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu     | neaplikovatelné                 |
| Hořlavost                                                | Produkt není hořlavý.           |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                   | vztahuje se na plyny a kapaliny |
| Bod vzplanutí                                            | neaplikovatelné                 |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)                    | 77 °C                           |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)          | 150 °C                          |
| eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1) | 45,5 °C                         |
| levandulový olej (Lavandula hybrida) (CAS: 93455-96-0)   | 80 °C                           |
| Teplota samovznícení                                     | vztahuje se na plyny a kapaliny |
| 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                                                       | 5-7 (100% roztok při 20 °C)     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)             | 5-7 (neředěno při 20 °C)        |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)          | 5-7 (1% roztok)                 |
| Kinematická viskozita                                    | vztahuje se na kapaliny         |
| Rozpustnost ve vodě                                      | rozpustný                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 20.04.2011 | Číslo verze | 11.2 |
| Datum revize    | 13.06.2025 |             |      |

|                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nevztahuje se na směsi                |
| Tlak páry                                                    | neaplikovatelné                       |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                       |
| hustota                                                      | 0,95-1,05 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, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)              | 0,994 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C     |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                 |
| Charakteristiky částic                                       | vztahuje se na tuhé látky             |
| Forma                                                        | pevná látka: kompaktní, gel           |
| <b>9.2. Další informace</b>                                  |                                       |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                              | min. 40 % hmotnosti                   |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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 point block 3in1 Sunset Blossom |          |        |               |               |      |         |                   |       |
|------------------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                 | Parametr | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                                         | ATE      |        | 17751 mg/kg   |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně                                       | ATE      |        | 3666667 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (prach/mlha)                         | ATE      |        | 87,5 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> |        | 2335 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ADAM & Partner, s.r.o. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

### 1,2-benzoisothiazol-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, C16-18, etoxylované

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota         | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj    |
|----------------|------------------|----------|-----------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >500-2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   | Clariant |

### alkoholy, C9-11, etoxylované

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj                 |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | <2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ADAM & PARTNER s.r.o. |

### bornan-2-on

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|------------------------|------------------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-----------------|
| Inhalačně (prach/mlha) | LD <sub>50</sub> |        | 1,5 mg/l      | 4 hodiny      | Myš  |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | 1310 mg/kg    |               | Myš  |         |                   | Givaudan        |
| Orálně                 | ATE              |        | 1310 mg/kg TH |               |      |         |                   |                 |

### citronová kyselina

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

### citronová kyselina

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj            |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 5500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Donauchem 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        |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

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

### alkoholy, C16-18, etoxylované

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Zdroj    |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|----------|
| Kůže           | Nedráždí | OECD 404 |               | Králík | Clariant |

### citronová kyselina

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

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### alkoholy, C16-18, etoxylované

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj    |
|----------------|----------|---------------|--------|----------|
| Oko            | Dráždí   |               | Králík | Clariant |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

### 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 nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| bornan-2-on    |          |         |           |      |         |                    |
|----------------|----------|---------|-----------|------|---------|--------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj              |
| Inhalačně      |          |         | Pozitivní |      |         | DROM<br>Fragrances |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

### Toxicita opakované dávky

| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli |          |          |                  |               |                               |         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|---------------|-------------------------------|---------|------------------------------|
| Cesta expozice                                                                                          | Parametr | Výsledek | Hodnota          | Doba expozice | Druh                          | Pohlaví | Zdroj                        |
|                                                                                                         | NOAEL    |          | 300 mg/kg TH/den |               | Potkan<br>(Rattus norvegicus) |         | ADAM &<br>Partner,<br>s.r.o. |

### 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

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

#### Akutní toxicita

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

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

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Zdroj                  |
|------------------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|------------------------|
| LC <sub>50</sub> | 1,1 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Cyprinodon variegates)     |           | ADAM & Partner, s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> | 7 mg/l   | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           | ADAM & Partner, s.r.o. |
| LD <sub>50</sub> | 2,4 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           | ADAM & Partner, s.r.o. |

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

| Parametr         | 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         | 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, C16-18, etoxylované

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                          | Prostředí | Zdroj    |
|------------------|------------|---------------|-------------------------------|-----------|----------|
| EC <sub>50</sub> | >1000 mg/l |               | Bakterie (Pseudomonas putida) |           | Clariant |
| LC <sub>50</sub> | 1,69 g/l   | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)    |           | CESIO    |

### bornan-2-on

| Parametr         | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj           |
|------------------|---------|---------------|------|-----------|-----------------|
| LC <sub>50</sub> | 17 mg/l | 96 hodin      | Ryby |           | DROM Fragrances |

### citronová kyselina

| Parametr         | 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. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

| Parametr         | 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         | 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 |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 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, C16-18, etoxylované

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj    |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------|----------|
|          | OECD 302B | >80 %   |               |           |          | Clariant |
|          | OECD 301E | 94 %    | 28 dní        |           |          | Clariant |
|          | OECD 301B | 69 %    | 28 dní        |           |          | Clariant |

#### alkoholy, C9-11, etoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-------|
|          |        | >60 %   | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | ECHA  |

#### bornan-2-on

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj           |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
|          | OECD 301F | 77 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

#### citronová kyselina

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011

Datum revize 13.06.2025

Číslo verze

11.2

### 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 | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj           |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow  | 3,3     |               |      |           |              | DROM Fragrances |
| BCF      | 99,87   |               |      |           |              | DROM Fragrances |

### citronová kyselina

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | 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.

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

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. 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 02 Plastové obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

Datum vytvoření 20.04.2011  
Datum revize 13.06.2025

Číslo verze 11.2

### 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 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 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.                                                                                                                                                     |
| H228      | Hořlavá tuhá látka.                                                                                                                                                          |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                                  |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.                                                                                                                              |
| 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.                                                                                                                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 20.04.2011 |             |      |
| Datum revize    | 13.06.2025 | Číslo verze | 11.2 |

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H371 | Může způsobit poškození plic (vdechováním).                |
| 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 brýle.                                                                                                                                   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                  |

### 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)                                                      |
| 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                                                                             |
| Flam. Sol.       | Hořlavá tuhá látka                                                                           |
| 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          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                           |
| 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                                                                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - WC point block 3in1 Sunset Blossom

|                 |            |             |      |
|-----------------|------------|-------------|------|
| Datum vytvoření | 20.04.2011 | Číslo verze | 11.2 |
| Datum revize    | 13.06.2025 |             |      |

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 11.2 nahrazuje verzi BL z 30.06.2023. Změny byly provedeny v oddílech 3, 8, 11, 12, 13, 15 a 16 (aktualizace údajů).

### 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.