

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden  
směs

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

Určená použití směsi

Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití směsi

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

#### Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.2 Čisticí prostředky pro WC

#### 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

Identifikační číslo (IČO)

Česká republika

DIČ

25281470

Telefon

CZ25281470

Email

+420 465 503 230

Adresa www stránek

info@tomil.cz

www.tomil.cz

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

Jméno

TOMIL s.r.o.

Email

info@tomil.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

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

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje citronellol, benzyl salicylát, linalool, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

>=30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém ( citronellol, benzyl salicylate, linalool), benzisothiazolinone, sodium benzoate.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla   | Název látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 68439-49-6<br>ES: 500-212-8<br>Registrační číslo:<br>polymer                               | alkoholy, C16-18, etoxylované  | 30-40               | Eye Irrit. 2, H319   |       |
| ES: 931-513-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119513359-38   | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli | 2-5                 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C < 10 %                | 2     |
| CAS: 68439-46-3<br>ES: 931-514-1<br>Registrační číslo:<br>polymer                               | alkoholy, C9-11, etoxylované   | 2-2,5               | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318   |       |
| CAS: 106-22-9<br>ES: 203-375-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119453995-23-                       | citronellol  | 0,2-0,3             | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 3450 mg/kg TH<br>ATE Dermálně = 2650 mg/kg TH |       |
| CAS: 34590-94-8<br>ES: 252-104-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119450011-60-                     | (2-methoxymethylethoxy)propanol  | 0,1-0,2             | není klasifikována jako nebezpečná<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 5135 mg/kg TH<br>ATE Dermálně = 9500 mg/kg TH                               | 1     |
| CAS: 118-58-1<br>ES: 204-262-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119969442-31-                       | benzyl salicylát   | 0,1-0,2             | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 2227 mg/kg TH                             |       |
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>ES: 201-134-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119474016-42- | linalool   | 0,1-0,2             | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 2790 mg/kg TH<br>ATE Dermálně = 5610 mg/kg TH |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

| Datum vytvoření   | 28.03.2018                  | Číslo verze            | 4.0   |       |
|---|-----------------------------|------------------------|---|-------|
| Datum revize  | 03.11.2020                  |                        |   |       |
| Identifikační čísla   | Název látky                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn. |
| 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. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % |       |

### Poznámky

- 1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 2 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

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

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018  
Datum revize 03.11.2020 Číslo verze 4.0

### 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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

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

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

### 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 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota               | Přepočít na ppm | Poznámka  |
|--|-------|-----------------------|-----------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup> | 0,162           | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |
|  | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup> | 0,162           |   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018  
Datum revize 03.11.2020 Číslo verze 4.0

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                              | Typ         | Hodnota               | Poznámka |
|---|-------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin | 308 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|   | OEL 8 hodin | 50 ppm                |          |

### DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 283 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 121 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,33 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

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

benzyl salicylát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,45 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,45 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,78 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,9 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 3,17 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018  
Datum revize 03.11.2020 Číslo verze 4.0

citronellool

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 2,95 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 2,95 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Akutní účinky místní       |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky místní    |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Akutní účinky místní       |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky místní    |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 13,8 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 196,4 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 47,8 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 327,4 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 161,6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |

linalool

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Akutní účinky místní       |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Akutní účinky místní       |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,2 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 1,2 mg/kg TH/den       | Akutní účinky systémové    |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1,25 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 2,5 mg/kg TH/den       | Akutní účinky systémové    |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 2,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 5 mg/kg TH/den         | Akutní účinky systémové    |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 16,5 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |

### PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018  
Datum revize 03.11.2020 Číslo verze 4.0

benzyl salicylát

| Cesta expozice                            | Hodnota       | Stanovení hodnoty |
|---|---------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,00103 mg/l  |                   |
| Mořská voda                               | 0,000103 mg/l |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 0,584 mg/kg   |                   |
| Mořské sedimenty                          | 0,0583 mg/kg  |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l       |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 0,116 mg/kg   |                   |
| Potravní řetězec                          | 80 mg/kg      |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 0,0103 mg/l   |                   |

citronellol

| Cesta expozice                            | Hodnota       | Stanovení hodnoty |
|---|---------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,0024 mg/l   |                   |
| Mořská voda                               | 0,00024 mg/l  |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 580 mg/l      |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 0,0256 mg/kg  |                   |
| Mořské sedimenty                          | 0,00256 mg/kg |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 0,00371 mg/kg |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 0,024 mg/l    |                   |

linalool

| Cesta expozice                            | Hodnota                      | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,2 mg/l                     |                   |
| Mořská voda                               | 0,02 mg/l                    |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 2 mg/l                       |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 2,22 mg/kg sušiny sedimentu  |                   |
| Mořské sedimenty                          | 0,222 mg/kg sušiny sedimentu |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 0,327 mg/kg sušiny půdy      |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | >10 mg/l                     |                   |

### 8.2 Omezování expozice

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

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| vzhled   | gel                              |
| skupenství   | pevné při 20 °C                  |
| barva  | růžová                           |
| zápach   | dle parfému                      |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici            |
| pH   | 5-7 (neředěno při 20 °C)         |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici            |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici            |
| bod vzplanutí  | údaj není k dispozici            |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici            |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Produkt není hořlavý.            |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                  |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici            |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici            |
| tlak páry  | údaj není k dispozici            |
| hustota páry   | údaj není k dispozici            |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici            |
| rozpustnost  |                                  |
| rozpustnost ve vodě                                  | rozpustný                        |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici            |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici            |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici            |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici            |
| viskozita  | údaj není k dispozici            |
| výbušné vlastnosti                                   | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| oxidační vlastnosti                                  | Není oxidující.                  |
| údaj není k dispozici                                |                                  |

#### 9.2 Další informace

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| hustota          | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici             |
| žádné            |                                   |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveдено

#### 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 toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018

Datum revize 03.11.2020

Číslo verze

4.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice   | Parametr         | Metoda | Hodnota           | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|------------------|------------------|--------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> |        | 55-60 mg/l        | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> |        | 13000-14000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | DROM Fragrances |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> |        | 9500 mg/kg        |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně           | LD <sub>50</sub> |        | 8270 mg/kg        |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |

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

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj                 |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >2500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Výpočet hodnoty   | Adam & Partner s.r.o. |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Výpočet hodnoty   | Adam & Partner s.r.o. |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >1,6 mg/ml  | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Výpočet hodnoty   | Adam & Partner s.r.o. |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

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

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 |         |                   |       |

benzyl salicylát

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 2227 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018  
Datum revize 03.11.2020 Číslo verze 4.0

citronellool

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 2650 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 3450 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |

linalool

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 5610 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | DROM Fragrances |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 2790 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | DROM Fragrances |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018  
Datum revize 03.11.2020 Číslo verze 4.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

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. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 969 mg/l    | 96 hod        | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |                   | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | 1919 mg/l   | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)           |           |                   | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas)       |           |                   | DROM Fragrances |

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

| Parametr         | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj                 |
|------------------|--------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 8 mg/l   | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |                   | Adam & Partner s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> |        | 15 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)           |           |                   | Adam & Partner s.r.o. |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,6 mg/l | 72 hod        | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |                   | Adam & Partner s.r.o. |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Stanovení hodnoty  | Zdroj    |
|------------------|----------|-----------|---------------|------------------------|-----------|--------------------|----------|
| EC <sub>50</sub> |          | 2,4 mg/l  | 72 hod        | Řasy                   |           | Analogický přístup | Innospec |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 1,9 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |                    | Innospec |
| EC <sub>50</sub> | OECD 203 | 1,11 mg/l | 96 hod        | Ryby                   |           |                    | Innospec |

alkoholy, C16-18, etoxylované

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                          | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|--------|------------|---------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l |               | Bakterie (Pseudomonas putida) |           |                   |       |
| LC <sub>50</sub> |        | 1,69 g/l   | 96 hod        |                               |           |                   | CESIO |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018

Datum revize 03.11.2020

Číslo verze

4.0

### benzyl salicylát

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|------------------|--------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 1,29 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                   | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | 1,16 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |                   | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | 1,03 mg/l | 96 hod        | Ryby (Danio rerio)                     |           |                   | DROM Fragrances |

### citronellol

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                        | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|------------------|--------|-------------|---------------|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| EC 10            |        | 580 mg/l    | 30 min        | Mikroorganismy              |           |                   | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,4 mg/l    | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny |           |                   | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | 17,48 mg/kg | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)      |           |                   | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | 14,66 mg/l  | 96 hod        | Ryby                        |           |                   | DROM Fragrances |

### linalool

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                        | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj           |
|------------------|--------|------------|---------------|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 141,4 mg/l | 96 hod        | Řasy a další vodní rostliny |           |                   | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | 59 mg/l    | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)      |           |                   | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l  | 3 hod         | Mikroorganismy              |           |                   | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | 27,8 mg/l  | 96 hod        | Ryby                        |           |                   | DROM Fragrances |

### Chronická toxicita

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj    |
|----------|----------|------------|---------------|------------------------|-----------|----------|
| NOEC     | OECD 211 | 0,3 mg/l   | 21 den        | Dafnie (Daphnia magna) |           | Innospec |
| NOEC     | OECD 210 | 0,135 mg/l | 14 den        | Ryby                   |           | Innospec |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

Datum vytvoření 28.03.2018

Datum revize 03.11.2020

Číslo verze

4.0

### Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj            |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|------------------|
|          | OECD 301E | >70 %   | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrance s |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Metoda             | Hodnota | Doba expozice | Prostředí  | Výsledek                       | Zdroj    |
|----------|--------------------|---------|---------------|------------|--------------------------------|----------|
|          | OECD 306           | 76 %    | 28 den        | Slaná voda | Snadno biologicky odbouratelný | Innospec |
|          | EU C.3 (92/69/EEC) | 95 %    | 28 den        |            | Snadno biologicky odbouratelný | Innospec |

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

benzyl salicylát

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj            |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|------------------|
|          | OECD 301F | 93 %    | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrance s |

citronello

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj            |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|------------------|
|          | OECD 301F | 90 %    | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrance s |

linalool

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj            |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|------------------|
|          | OECD 301C | 64,2 %  | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrance s |

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj    |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|----------|
| Log Pow  | 4,2     |               |      |           |                        | Innospec |
| BCF      | 71      |               |      |           |                        | Innospec |

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu pro obal

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 15 01 02 | Plastové obaly             |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuedeno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuedeno

### 14.4 Obalová skupina

neuedeno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuedeno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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 detergitech, v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

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

|      |  |
|------|--|
| H-   | není klasifikována jako nebezpečná                   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| 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.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| 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

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| 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. |

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje citronellol, benzyl salicylát, linalool, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|---|

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

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

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

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF              | Biokoncentrační faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EmS              | Pohotovostní plán   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                       |
| EU               | Evropská unie   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečně chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL             | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

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

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### 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 4.0 nahrazuje verzi BL z 23.12.2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 11, 12 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr.DEVIL - WC point block 3in1 Japanese Garden

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.03.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 03.11.2020 |             |     |

### 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.