

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.02.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

směs

UFI

834M-60KQ-3008-DDSX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí 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

Email

info@tomil.cz

Adresa www stránek

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, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

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.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje citronellol, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
>=30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (citronellol, geraniol), 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.

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 ES: 931-992-1 Registrační číslo: polymer | alkoholy, C16-18, etoxylované | 33-38 | Eye Irrit. 2, H319 | 2 |
| CAS: 97862-59-4 ES: 931-296-8 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 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 % | 2 |
| CAS: 160901-09-7 ES: 500-446-0 Registrační číslo: polymer | alkoholy, C9-11, etoxylované | 2-2,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | 2 |
| CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registrační číslo: 01-2119963921-31- | 2-fenylethanol | 0,9-1,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1790 mg/kg TH | |
| CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23- | citronellol | 0,15-0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3450 mg/kg TH ATE Dermálně = 2650 mg/kg TH | |
| Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 | citronová kyselina | 0,02-0,04 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 1 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|------------------------------|------------------------|---|-------|
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60- | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | 0,01-0,03 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | |
| CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33- | difenylether | 0,0075- 0,03 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2450 mg/kg TH | 1 |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43 | ethanol | 0,003- 0,004 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1 |

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

4.2. Nejdůležitější 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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 |
|-------|------------|----------------|
| 65 ml | dávkovač | PP |

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočít na ppm |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| difenylether (CAS: 101-84-8) | PEL | 5 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 10 mg/m ³ | |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL | 1000 mg/m ³ | 0,522 |
| | NPK-P | 3000 mg/m ³ | 0,522 |

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| difenylether (CAS: 101-84-8) | OEL 8 hodin | 7 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 1 ppm |
| | OEL 15 minut | 14 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 2 ppm |

DNEL

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

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

2-fenylethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci | Dermálně | 21,2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Inhalačně | 59,9 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 12,7 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 17,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Orálně | 5,1 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

citronello

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

difenylether

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 9,68 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Inhalačně | 245,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 58,33 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 0,15 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |

ethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 950 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Pracovníci | Inhalačně | 1900 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Pracovníci | Dermálně | 343 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 114 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 950 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Spotřebitelé | Dermálně | 206 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Spotřebitelé | Orálně | 87 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

PNEC

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

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | 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. |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 3000 mg/l | | ADAM & Partner, s.r.o. |

2-fenylethanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|--------------|-------------------|-----------------|
| Půda (zemědělská) | 0,164 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní prostředí | 0,215 mg/l | | DROM Fragrances |
| Mořská voda | 0,0215 mg/l | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní sedimenty | 1,454 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Mořské sedimenty | 0,1454 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Voda (občasný únik) | 2,15 mg/l | | DROM Fragrances |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l | | DROM Fragrances |

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

citronello

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

difenylether

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Půda (zemědělská) | 0,0681 mg/kg sušiny půdy | | DROM Fragrances |
| Mořské sedimenty | 0,0345 mg/kg sušiny sedimentu | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní sedimenty | 0,0345 mg/kg sušiny sedimentu | | DROM Fragrances |
| Voda (občasný únik) | 0,017 mg/l | | DROM Fragrances |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní prostředí | 0,0071 mg/l | | DROM Fragrances |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

difenylether

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Mořská voda | 0,00071 mg/l | | DROM Fragrances |

ethanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,96 mg/l | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Voda (občasný únik) | 2,75 mg/l | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Mořská voda | 0,79 mg/l | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 580 mg/l | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Sladkovodní sedimenty | 3,6 mg/kg sušiny sedimentu | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Mořské sedimenty | 2,9 mg/kg sušiny sedimentu | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Půda (zemědělská) | 0,63 mg/kg sušiny půdy | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Potravní řetězec | 38000 mg/kg potravy | | Lihovar Budeč spol. 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).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------|
| Skupenství | pevné |
| Barva | modrá |
| intenzita barvy | světlá |
| Zápach | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | 50-60 °C |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | -114 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 78,3 °C |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neaplikovatelné |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 3,3 % |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 19 % |
| Bod vzplanutí | neaplikovatelné |
| 2-fenylethanol (CAS: 60-12-8) | 96 °C |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7) | 125 °C |
| difenylether (CAS: 101-84-8) | 115 °C |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.02.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 14 °C |
| geraniol (CAS: 106-24-1) | 108 °C |
| Teplota samovznícení | vztahuje se na plyny a kapaliny |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7) | 311 °C |
| difenylether (CAS: 101-84-8) | 618 °C |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 363-425 °C |
| Teplota rozkladu | neaplikovatelné |
| pH | 5-7 (neředěno při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | vztahuje se na kapaliny |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nevztahuje se na směsi |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 0,95-1,05 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | vztahuje se na plyny a kapaliny |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | pevná látka: kompaktní, gel |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | min. 40 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

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 splněna.

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

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >2500 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | Výpočet hodnoty | Adam & Partner s.r.o. |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | Výpočet hodnoty | Adam & Partner s.r.o. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >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-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 2335 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | ADAM & Partner, s.r.o. |

2-fenylethanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|---------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | 2535 mg/kg | | Králík | | | DROM Fragrances |
| Orálně | LD ₅₀ | | 1609 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | DROM Fragrances |
| Orálně | ATE | | 1790 mg/kg TH | | | | | |

alkoholy, C16-18, etoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | Sasol |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | | | | Sasol |

citronello

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

difenylether

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|---------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >7940 mg/kg | | Králík | | | DROM Fragrances |
| Orálně | LD ₅₀ | | 2450 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | DROM Fragrances |
| Orálně | ATE | | 2450 mg/kg TH | | | | | |

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|----------------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 7060 mg/kg | | Potkan | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|------------------|---------------|--------|---------|-------------------|----------------------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | 15800 mg/kg | | Králík | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | 116,9-133,8 mg/l | 4 hod | Potkan | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

citronello

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|--------|---------------|--------|-----------------|
| Kůže | Silně dráždí | | 24 hod | Morče | DROM Fragrances |
| Kůže | Dráždí | | 48 hod | Člověk | |
| Kůže | Dráždí | | 4 hod | Králík | DROM Fragrances |
| Kůže | Silně dráždí | | 24 hod | Králík | |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

alkoholy, C16-18, etoxylované

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|-------|
| Oko | Dráždí | OECD 405 | | Králík | Sasol |

citronello

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|-----------------|
| Oko | Dráždí | | | Králík | DROM Fragrances |

Senzibilizace

citronello

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|-----------------|---------------|------|---------|-----------------|
| Kůže | Senzibilizující | | Myš | | DROM Fragrances |

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol

| Účinek | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|--------------------|----------|-------------------------|----------|------|---------|----------------------------|
| Účinky na plodnost | NOAEL | 13800 mg/kg TH/den | | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Účinky na plodnost | NOAEC | 30400 mg/m ³ | | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Vývojová toxicita | NOAEL | 5200 mg/kg TH/den | | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| Vývojová toxicita | NOAEC | 39000 mg/m ³ | | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

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.

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|-------------------|-------------------------|----------|------|---------|----------------------------|
| | NOAEL | 1730 mg/kg TH/den | Játra | | | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

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 (Rattus norvegicus) | | ADAM & Partner, s.r.o. |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|------------------------|
| LC ₅₀ | 1,11 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| LC ₅₀ | 1,1 mg/l | 96 hod | Ryby (Cyprinodon variegates) | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| EC ₅₀ | 7 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| LD ₅₀ | 2,4 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | ADAM & Partner, s.r.o. |

2-fenylethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|------------------------|-----------|-----------------|
| EC ₅₀ | 287 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | DROM Fragrances |
| LC ₅₀ | 460 mg/l | 96 hod | Ryby | | DROM Fragrances |

alkoholy, C16-18, etoxylované

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|------------|---------------|-------------------------------|-----------|-------|
| EC ₅₀ | >1000 mg/l | | Bakterie (Pseudomonas putida) | | |

citronellol

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

difenylether

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|------------|---------------|--|-------------|-----------------|
| EC ₅₀ | 0,304 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | DROM Fragrances |
| EC ₅₀ | 1,7 mg/l | 96 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | DROM Fragrances |
| LC ₅₀ | 1,7 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda | DROM Fragrances |

ethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|------------|---------------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| LC ₅₀ | 11200 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|
| EC ₅₀ | 5012 mg/l | 48 hod | Korýši (Ceriodaphnia dubia) | Sladká voda | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| EC ₅₀ | 857 mg/l | 48 hod | Korýši (Artemia salina) | Slaná voda | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| IC ₅₀ | 275 mg/l | 72 hod | Řasy (Chlorella vulgaris) | Sladká voda | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| IC ₅₀ | 1970 mg/l | 72 hod | Řasy | Slaná voda | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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 den | | Snadno biologicky odbouratelný | ADAM & Partner, s.r.o. |

2-fenylethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| | OECD 301B | 79 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

alkoholy, C16-18, etoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-------|
| | OECD 301B | >60 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | Sasol |

citronello

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

difenylether

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| | | | | | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | 60 % | 5 den | Sladká voda | Snadno biologicky odbouratelný | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |
| | | 75 % | 20 den | Slaná voda | Snadno biologicky odbouratelný | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

Datum vytvoření 24.02.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | 68 % | 10 den | Slaná voda | Snadno biologicky odbouratelný | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-fenylethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow | 1,36 | | | | | DROM Fragrances |

citronello

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow | 3,41 | | | | | DROM Fragrances |
| BCF | 82,59 | | | | | DROM Fragrances |

difenylether

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow | 4,21 | | | | | DROM Fragrances |
| BCF | 200 | | | | | DROM Fragrances |

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

alkoholy, C16-18, etoxylované

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota | Zdroj |
|----------|---------|-----------|---------|-------|
| Koc | >5000 | | | Sasol |

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.02.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.02.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|------|--|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| 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

| | |
|----------------|---|
| 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 je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje citronellol, 1,2-benzisothiazol-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 ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | 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 ₅₀ | Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr.DEVIL - WC point DUO block Ocean Sun

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.02.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

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.

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.