

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

UFI

směs
NGF2-W612-C00W-R9EN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

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

Aquatic Chronic 3, H412

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. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje citral, (R)-p-mentha-1,8-dien, reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu, cineol, linalyl-acetát, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

>=30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (limonene, citral, hexyl cinnamal, linalool, geraniol, citronello), 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 | 3 |
| 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 % | 3 |
| 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 | 3 |
| Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23- | citral | 0,15-0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 4960 mg/kg TH ATE Dermálně = 2250 mg/kg TH | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|------------------------|---|-------|
| Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47 | (R)-p-mentha-1,8-dien | 0,15-0,3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5600 mg/kg TH | 1 |
| ES: 938-945-4 Registrační číslo: 01-2119982324-34- | reakční směs 4-isopropyliden-1- methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl- 7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3- trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu | 0,15-0,3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24- | cineol | 0,04-0,15 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2480 mg/kg TH | |
| CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19- | linalyl-acetát | 0,03-0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 13934 mg/kg TH | |
| Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 | citronová kyselina | 0,01-0,05 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 2 |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60- | 1,2-benzisothiazol-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 | 0,003- 0,0075 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2450 mg/kg TH | 2 |

Poznámky

- 1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 3 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

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 nejdříve 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 20 g | 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.

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 | |

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. |
| Spotřebitelé | Orálně | 7,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ADAM & Partner, s.r.o. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

Datum vytvoření 18.06.2021
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

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 |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| Spotřebitelé | Inhalačně | 13,04 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ADAM & Partner, s.r.o. |

cincol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci | Dermálně | 2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Inhalačně | 7,05 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,74 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Orálně | 600 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |

citral

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci | Dermálně | 0,14 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,14 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,6 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 1,7 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 2,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Inhalačně | 9 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |

difenyether

| 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

linalyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci | Dermálně | 0,24 mg/cm ² | Akutní účinky místní | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,24 mg/cm ² | Akutní účinky místní | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,24 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 0,24 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,68 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,75 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 5,12 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 1,45 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Pracovníci | Dermálně | 0,1333 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,26 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,73 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | DROM Fragrances |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,73 mg/cm ² | Chronické účinky místní | | DROM Fragrances |

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

citral

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|---------------|-------------------|-----------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,00678 mg/l | | DROM Fragrances |
| Mořská voda | 0,000678 mg/l | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní sedimenty | 0,125 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Mořské sedimenty | 0,0125 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Půda (zemědělská) | 0,0209 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 1,6 mg/l | | DROM Fragrances |
| Voda (občasný únik) | 0,0678 mg/l | | DROM Fragrances |

citronová kyselina

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

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 |
| Mořská voda | 0,00071 mg/l | | DROM Fragrances |

linalyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|--------------|-------------------|-----------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,011 mg/l | | DROM Fragrances |
| Mořská voda | 0,0011 mg/l | | DROM Fragrances |
| Mořské sedimenty | 0,0609 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Půda (zemědělská) | 0,115 mg/kg | | DROM Fragrances |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l | | DROM Fragrances |
| Voda (občasný únik) | 0,11 mg/l | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní sedimenty | 0,609 mg/kg | | DROM Fragrances |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|----------|-------------------|-----------------|
| Sladkovodní prostředí | 5,2 µg/l | | DROM Fragrances |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Mořská voda | 0,52 µg/l | | DROM Fragrances |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 3 mg/l | | DROM Fragrances |
| Sladkovodní sedimenty | 0,581 mg/kg sušiny sedimentu | | DROM Fragrances |
| Mořské sedimenty | 0,0581 mg/kg sušiny sedimentu | | DROM Fragrances |
| Půda (zemědělská) | 0,113 mg/kg sušiny sedimentu | | DROM Fragrances |
| Voda (občasný únik) | 52 µg/l | | DROM Fragrances |
| Potravní řetězec | 15 mg/kg potravy | | DROM Fragrances |

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 | žlutá - oranžová |
| intenzita barvy | tmavá |
| Zápach | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | 50-60 °C |
| citronová kyselina (CAS: 77-92-9) | 100 °C |
| reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu | -70 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neaplikovatelné |
| Bod vzplanutí | neaplikovatelné |
| (R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5) | 51 °C |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (CAS: 97862-59-4) | >100 °C |
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8) | 76 °C |
| 2-methoxy-4-propylfenol (CAS: 2785-87-7) | 114 °C |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7) | 125 °C |
| allyl-hexanoát (CAS: 123-68-2) | 63 °C |
| ceneol (CAS: 470-82-6) | 52 °C |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| citral (CAS: 5392-40-5) | 98 °C |
| dekanal (CAS: 112-31-2) | 93 °C |
| difenylether (CAS: 101-84-8) | 115 °C |
| geraniol (CAS: 106-24-1) | 108 °C |
| linalyl-acetát (CAS: 115-95-7) | 85 °C |
| reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu | 53 °C |
| reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu | 99 °C |
| Teplota samovznícení | vztahuje se na plyny a kapaliny |
| (R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5) | 245 °C |
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8) | 306 °C |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7) | 311 °C |
| cineol (CAS: 470-82-6) | 290 °C |
| difenylether (CAS: 101-84-8) | 618 °C |
| reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu | 216 °C |
| Teplota rozkladu | neaplikovatelné |
| pH | 5-7 (neředěno při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | vztahuje se na kapaliny |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |
| Rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota) | nevztahuje se na směsi |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (CAS: 97862-59-4) | 4,214 |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (CAS: 97862-59-4) | 26,67 hPa při 25 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 0,95-1,05 g/cm ³ při 20 °C |
| Forma | pevná látka: kompaktní |
| 9.2. Další informace | |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | min. 40 % |

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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.

(R)-p-mentha-1,8-dien

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|---------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králík | | | |
| Orálně | LD ₅₀ | | 5600 mg/kg | | Myš | | | |
| Orálně | ATE | | 5600 mg/kg TH | | | | | |

1,2-benzisothiazol-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. |
| 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 | OECD 401 | 2335 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >620 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | ADAM & Partner, s.r.o. |

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 |

cinol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|---------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králík | | | DROM Fragrances |
| Orálně | LD ₅₀ | | 2480 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | DROM Fragrances |
| Orálně | ATE | | 2480 mg/kg TH | | | | | |

citral

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|----------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | 2250 mg/kg | | Králík | | | Givaudan |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

Datum vytvoření 18.06.2021
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

citral

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|---------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 4960 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | Givaudan |
| Orálně | ATE | | 4960 mg/kg TH | | | | | |
| Dermálně | ATE | | 2250 mg/kg TH | | | | | |

citronová kyselina

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

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 | | | | | |

linalyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králík | | | DROM Fragrances |
| Orálně | LD ₅₀ | | 13934 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | DROM Fragrances |
| Orálně | ATE | | 13934 mg/kg TH | | | | | |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | | | DROM Fragrances |
| Orálně | LD ₅₀ | | >2000 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 - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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 |

citral

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|--------|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| Kůže | Dráždí | | 1% 48 hod | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | DROM Fragrances |
| Kůže | Silně dráždí | | 100mg 24 hod | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | DROM Fragrances |
| Kůže | Slabě dráždí | | 40mg 24 hod | Člověk | DROM Fragrances |
| Kůže | Silně dráždí | | 16mg 48 hod | Člověk | DROM Fragrances |
| Kůže | Silně dráždí | | 50mg 48 hod | Prase | DROM Fragrances |
| Kůže | Dráždí | | 500mg 24 hod | Králík | DROM Fragrances |
| Kůže | Silně dráždí | | 100mg 24 hod | Králík | DROM Fragrances |

citronová kyselina

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

linalyl-acetát

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|--------|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| Kůže | Dráždí | | 100mg 24 hod | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | DROM Fragrances |
| Kůže | Silně dráždí | | 100mg 24 hod | Králík | DROM Fragrances |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.
alkoholy, C16-18, etoxylované

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

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 - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

| Parametr | Metoda | 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. |

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|-------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|------------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1,11 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 1,19 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| ErC ₅₀ | | 2,4 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | ADAM & Partner, s.r.o. |
| EC ₅₀ | | 3000 mg/l | 16 hod | Bakterie (Pseudomonas putida) | | ADAM & Partner, s.r.o. |

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

cineol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| LC ₅₀ | | 102000 µg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | DROM Fragrances |

citral

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|------------|---------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
| EC ₅₀ | | 103,8 mg/l | 72 hod | Řasy a další vodní rostliny | | DROM Fragrances |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

Datum vytvoření 18.06.2021
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 2.0

citral

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|----------|---------------|------------------------|-----------|------------------|
| EC ₅₀ | | 7 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | DROM Fragrance s |
| LC ₅₀ | | 6,8 mg/l | 96 hod | Ryby | | DROM Fragrance s |

citronová kyselina

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

difenylether

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

linalyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|---------|---------------|----------------------------|-----------|------------------|
| EC ₅₀ | | 15 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | DROM Fragrance s |
| LC ₅₀ | | 11 mg/l | 96 hod | Ryby (Ambystoma mexicanum) | | DROM Fragrance s |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|------------|---------------|------------------------|-----------|------------------|
| EC ₅₀ | | 5,4 mg/l | 72 hod | Řasy | | DROM Fragrance s |
| EC ₅₀ | | 5,184 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | DROM Fragrance s |
| LC ₅₀ | | 6,104 mg/l | 96 hod | Ryby | | DROM Fragrance s |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

Chronická toxicita

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

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

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

cineol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| | OECD 301F | 82 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

citral

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

citronová kyselina

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

difenylether

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

linalyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| | OECD 301F | 75 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| | OECD 301D | 72 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | DROM Fragrances |

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

cincol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| BCF | 2,74 | | | | | DROM Fragrances |

citral

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow | 2,76 | | | | | DROM Fragrances |
| BCF | 89,72 | | | | | DROM Fragrances |

citronová kyselina

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|------------------|
| BCF | 0,01 | | | | | Donauchem s.r.o. |
| Log Pow | -1,72 | | | | | Donauchem s.r.o. |

difenylether

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

linalyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow | 3,9 | | | | | DROM Fragrances |
| BCF | 173,9 | | | | | DROM Fragrances |

reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-----------------|
| Log Pow | 3,7 | | | | | 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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 zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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. 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

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P280 | Používejte ochranné brýle. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje citral, (R)-p-mentha-1,8-dien, reakční směs 4-isopropyliden-1-methylcyklohexenu a 1-isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptanu a 1,3,3-trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktanu, cineol, linalyl-acetát, 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 |
| 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 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| 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) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| 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

neuveveno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL - PUSH PULL GEL Lemon Fresh

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.06.2021 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 27.12.2022 | | |

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

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 18.06.2021. Nová klasifikace směsi.

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.