

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

UFI

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

směs

E64M-Q093-D00R-1RD0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-11.3

Prostředky pro opakované splachování pro WC

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

TOMIL s.r.o.

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

25281470

CZ25281470

+420 465 503 230

info@tomil.cz

www.tomil.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

TOMIL s.r.o.

info@tomil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření	17.04.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

>=30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (citral, limonene, hexyl cinamal, linalool, geraniol, citronellol), 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. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-49-6 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	
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
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. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24-	cineol	0,03-0,15	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	0,02-0,04	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-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	0,003-0,0075	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

- 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.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 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. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
75 ml	dávkovač	PP
45 ml	dávkovač	PP

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet 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	Přepočet 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.

cineol

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

difenyletcher

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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		DRÖM FRAGRANCES
Pracovníci	Dermálně	1,45 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DRÖM FRAGRANCES
Pracovníci	Dermálně	0,1333 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DRÖM FRAGRANCES
Spotřebitelé	Inhalačně	1,26 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DRÖM FRAGRANCES
Spotřebitelé	Dermálně	0,73 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DRÖM FRAGRANCES
Spotřebitelé	Dermálně	0,73 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DRÖM 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	0,0135 mg/l		ADAM & PARTNER, s.r.o.
Mořská voda	0,00135 mg/l		ADAM & PARTNER, s.r.o.
Sladkovodní sedimenty	1 mg/kg potravy		ADAM & PARTNER, s.r.o.
Mořské sedimenty	0,1 mg/kg potravy		ADAM & PARTNER, s.r.o.
Půda (zemědělská)	0,8 mg/kg sušiny půdy		ADAM & PARTNER, s.r.o.
Mikroorganismy v systémech čištění 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

citral

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

difenyether

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,0681 mg/kg sušiny půdy		DRÖM FRAGRANCES
Mořské sedimenty	0,0345 mg/kg potravy		DRÖM FRAGRANCES
Sladkovodní sedimenty	0,0345 mg/kg potravy		DRÖM FRAGRANCES
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l		DRÖM FRAGRANCES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

difenylether

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	žlutá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	50-60 °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
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
cineol (CAS: 470-82-6)	52 °C
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
p-cymen (CAS: 99-87-6)	52 °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
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.

(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 hodiny	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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření

17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

cineol

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		17270 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		188500 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		111,1 mg/l				Výpočet hodnoty	

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 Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 hodin	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Kůže	Silně dráždí		100mg 24 hodin	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí		40mg 24 hodin	Člověk	DROM Fragrances
Kůže	Silně dráždí		16mg 48 hodin	Člověk	DROM Fragrances
Kůže	Silně dráždí		50mg 48 hodin	Prase	DROM Fragrances
Kůže	Dráždí		500mg 24 hodin	Králík	DROM Fragrances
Kůže	Silně dráždí		100mg 24 hodin	Králík	DROM Fragrances

linalyl-acetát

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

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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-benzisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	8 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀	15 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀	0,6 mg/l	72 hodin	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	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	1,11 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		ADAM & Partner, s.r.o.
LC ₅₀	1,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinodon variegates)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀	7 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
LD ₅₀	2,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		ADAM & Partner, s.r.o.

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

cincol

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

citral

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	103,8 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC ₅₀	7 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	6,8 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

difenylether

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

linalyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	15 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	11 mg/l	96 hodin	Ryby (Ambystoma mexicanum)		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	Zdroj
EC ₅₀	5,4 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	5,184 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	6,104 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

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 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

cineol

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

citral

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 dní		Snadno biologicky odbouratelný	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	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	72 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

cineol

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize Číslo verze 1.0

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 zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

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.
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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření	17.04.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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
IMO	Mezinárodní námořní organizace
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 K _{ow}	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
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
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
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

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dr. DEVIL 3in1 WC POINT BLOCK Lemon Fresh

Datum vytvoření 17.04.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.