

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření	08.08.2017	Číslo verze	7.0
Datum revize	18.03.2024		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom směs  
UFI 915S-85V7-8003-58FV
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Čisticí prostředek.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-CLN-11.3 Prostředky pro opakované splachování pro WC  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Následný uživatel**  
Jméno nebo obchodní jméno TOMIL s.r.o.  
Adresa Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25281470  
DIČ CZ25281470  
Telefon +420 465 503 230  
E-mail info@tomil.cz  
Adresa www stránek www.tomil.cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno TOMIL s.r.o.  
E-mail info@tomil.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412  
**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

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli  
alkoholy, C9-11, etoxylované

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017  
Datum revize 18.03.2024 Číslo verze 7.0

### 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 eukalyptový olej (Eucalyptus globulus), levandulový olej (Lavandula hybrida), 3,7-dimethyloktan-3-ol, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

15-<30 % neiontové povrchově aktivní látky; 5-<15 % amfoterní povrchově aktivní látky; <5 % aniontové povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (linalool, limonene, coumarin), benzisothiazolinone, sodium benzoate.

### 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 Registrační číslo: polymer	alkoholy, C16-18, etoxylované	25-30	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 1334422-09-1 ES: 931-513-6 Registrační číslo: 01-2119513359-38	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	4,5-5,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C < 10 %	2
CAS: 127281-18-9 ES: 630-549-7	Mastné kyseliny, C8-10, estery s polyethylen glykol etherem s glycerolem (3:1)	1,5-2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 160901-09-7 ES: 500-446-0 Registrační číslo: polymer	alkoholy, C9-11, etoxylované	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 76-22-2 ES: 200-945-0 Registrační číslo: 01-2119966156-31-	bornan-2-on	0,4-0,8	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 (plíce (vdechování)) Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1310 mg/kg TH	
CAS: 84625-32-1 ES: 283-406-2 Registrační číslo: 01-2119978250-37	eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)	0,2-0,4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 4440 mg/kg TH	2
CAS: 91722-69-9 ES: 294-470-6 Registrační číslo: 01-2120736147-55-	levandulový olej (Lavandula hybrida)	0,15-0,3	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5000 mg/kg TH ATE Dermálně = 5000 mg/kg TH	2
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Registrační číslo: 01-2119454788-21-	3,7-dimethyloktan-3-ol	0,04-0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5000 mg/kg TH ATE Dermálně = 5000 mg/kg TH	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l ATE Orálně = 450 mg/kg TH	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	ethanol	0,004- 0,005	Flam. Liq. 2, H225	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	hydroxid sodný	0,0015- 0,003	Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

### Poznámky

- 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.

#### Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
35 g	dávkovač	PP

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření	08.08.2017	Číslo verze	7.0
Datum revize	18.03.2024		

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 č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	PEL	522 ppm	
	NPK-P	3000 mg/m <sup>3</sup>	
	NPK-P	1566 ppm	
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Orálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ECHA

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,19 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,19 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 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 <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		BASF
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Pracovníci	Dermálně	132 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Dermálně	79 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.

### bornan-2-on

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	17,6316 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,3478 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	3,52 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

### PNEC

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

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

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0089 mg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,00089 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,0821 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,00821 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	450 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,089 mg/l		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,0112 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances

#### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,024 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 g/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg		ADAM & Partner, s.r.o.
Mořské sedimenty	0,0917 mg/kg		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

### 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	fialová - růžová
intenzita barvy	tmavá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	40-50 °C
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	-33 °C
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)	<5 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nevztahuje se na směsi
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	vztahuje se na plyny a kapaliny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření	08.08.2017	Číslo verze	7.0
Datum revize	18.03.2024		

Bod vzplanutí	neaplikovatelné
3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)	>250 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	150 °C
eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1)	45,5 °C
levandulový olej (Lavandula hybrida) (CAS: 91722-69-9)	80 °C
Teplota samovznícení	vztahuje se na plyny a kapaliny
3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)	365 °C
eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1)	270 °C
levandulový olej (Lavandula hybrida) (CAS: 91722-69-9)	265 °C
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	5-7 (neřaděno při 20 °C)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	5-7 (neřaděno při 20 °C)
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5-7 (1% roztok)
Kinematická viskozita	vztahuje se na kapaliny
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	nevztahuje se na směsi
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)	log Kow: -1,38
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)	1,14-1,15 g/cm <sup>3</sup>
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	0,994 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka: kompaktní, gel
<b>9.2. Další informace</b>	
Obsah netěkavých látek (sušiny)	min. 35 %

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		8509 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		852700 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		134,6 mg/l				Výpočet hodnoty	

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	450 mg/kg		Potkan			ECHA
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Lanxess, Germany
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,21 mg/l					
Orálně	ATE		450 mg/kg TH					

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18 (sudé) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Králík			Innospec
Orálně	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Innospec

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD <sub>50</sub>		5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE		5000 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		5000 mg/kg TH					

### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BASF
Orálně	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BASF

### alkoholy, C16-18, etoxylované

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

### alkoholy, C9-11, etoxylované

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

### bornan-2-on

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

### bornan-2-on

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		1310 mg/kg TH					

### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD <sub>50</sub>		2480 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD <sub>50</sub>		2480 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	LD <sub>50</sub>		3320 mg/kg		Myš			DROM Fragrances
Orálně	ATE		4440 mg/kg TH					

### levandulový olej (Lavandula hybrida)

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

### Žiravost / dráždivost pro kůži

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

### alkoholy, C16-18, etoxylované

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

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### alkoholy, C16-18, etoxylované

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí		Králík	Clariant

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017  
Datum revize 18.03.2024 Číslo verze 7.0

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

### Mutagenita v zárodečných buňkách

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

### Karcinogenita

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

### Toxicita pro reprodukci

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

#### bornan-2-on

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně			Pozitivní			DROM Fragrances

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

### Nebezpečnost při vdechnutí

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

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		2,15 mg/kg	96 hodin	Ryby			Lanxess, Germany

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		2,9 mg/kg	48 hodin	Dafnie			Lanxess, Germany
EC <sub>50</sub>		0,11 mg/kg	72 hodin	Řasy			Lanxess, Germany

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

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

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		14,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			DROM Fragrances
LC <sub>50</sub>		8,9 mg/l	96 hodin	Ryby			DROM Fragrances

### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		10-100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BASF
EC <sub>50</sub>		10-100 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)			BASF
EC <sub>50</sub>		10-100 mg/l		Řasy (Scenedesmus subspicatus)			BASF

### alkoholy, C16-18, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l		Bakterie (Pseudomonas putida)			Clariant

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

### alkoholy, C16-18, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		1,69 g/l	96 hodin				CESIO

### bornan-2-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		17 mg/l	96 hodin	Ryby			DROM Fragrance

### eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		143,96 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna - Neonate)	Sladká voda		DROM Fragrance

### levandulový olej (Lavandula hybrida)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		14 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			DROM Fragrance
EC <sub>50</sub>		21 mg/l	72 hodin	Rasy			DROM Fragrance

### Chronická toxicita

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

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

#### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 215	1-10 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)		BASF
NOEC		0,1-1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		BASF

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017

Datum revize 18.03.2024

Číslo verze

7.0

### Biologická odbouratelnost

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

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

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	64 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

#### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		>60 %	28 dní		Biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.

#### alkoholy, C16-18, etoxylované

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

#### alkoholy, C9-11, etoxylované

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

#### bornan-2-on

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

#### levandulový olej (Lavandula hybrida)

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření 08.08.2017  
Datum revize 18.03.2024 Číslo verze 7.0

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

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

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,3					DROM Fragrances
BCF	99,87					DROM Fragrances

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

#### 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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly 15 01 04 Obaly z kovu  
15 01 02 Plastové obaly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření	08.08.2017	Číslo verze	7.0
Datum revize	18.03.2024		

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a 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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření	08.08.2017	Číslo verze	7.0
Datum revize	18.03.2024		

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H371	Může způsobit poškození plic (vdechováním).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

### 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 eukalyptový olej (Eucalyptus globulus), levandulový olej (Lavandula hybrida), 3,7-dimethyloktan-3-ol, 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
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Dr. DEVIL - BiCOLOR WC 5Ball Sunset Blossom

Datum vytvoření	08.08.2017	Číslo verze	7.0
Datum revize	18.03.2024		

LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
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
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

Verze 7.0 nahrazuje verzi BL z 19.10.2022. Změna složení.

### 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.