

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: 31526N

Datum vydání: 17.01.2017 Datum revize: 31.01.2018 Nahrazuje verzi: 17.01.2017 Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA  
Kód výrobku : 9100031607

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid.

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výhradní zástupce

GRUPO AC MARCA, S.L.  
Avda. Carrilet, 293-297  
ES- 08907 L'Hospitalet de Llobregat – Barcelona  
SPAIN  
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98  
[reach@grupoacmarca.com](mailto:reach@grupoacmarca.com) - [www.info.acmarca.com](http://www.info.acmarca.com)

##### Distributor

AC MARCA Czech Republic s.r.o.  
Jana Čermáka 124, Příšimasy 28201 IČO: 63668262  
CZ  
CZECH REPUBLIC  
T 00 420 312 301 311 - F +420 312 301 333  
[infocz@acmarca.com](mailto:infocz@acmarca.com) - [www.acmarca.cz](http://www.acmarca.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 0034 93 260 68 00 (24h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

EUH-věty	: P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován. : EUH208 - Obsahuje 2-methyldecan-1-al, geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol. Může vyvolat alergickou reakci.
Další věty	: Biocidní aktivní látky (TP18/XX): 0,28% Transfluthrin. Biocidní aktivní látky (TP18/XX): 0,70% Geraniol.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2,6-dimethyloctan-2-ol	Číslo CAS: 18479-57-7 Číslo ES: 242-361-9 REACH-č: 01-2120756111-66	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Číslo CAS: 20298-69-5 Číslo ES: 243-718-1 REACH-č: 01-2119970713-33	3 – 5	STOT RE Neklasifikováno Aquatic Chronic 2, H411
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	Číslo CAS: 68912-13-0 Číslo ES: 272-805-7 REACH-č: 01-2119969447-21-XXXX	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl isobutyrate	Číslo CAS: 68039-39-4 Číslo ES: 268-255-2 REACH-č: 01-2120756110-68	2 – 3	Aquatic Chronic 2, H411
spiro[1,3-dioxolane-2,5'-(4',4',8',8'-tetramethyl-hexahydro-3',9'-methanonaphthalene)]	Číslo CAS: 154171-77-4 Číslo ES: 415-460-1 Indexové číslo: 606-069-00-9 REACH-č: 01-0000016239-67	1 – 2	Aquatic Chronic 2, H411
Anisaldehyde	Číslo CAS: 123-11-5 Číslo ES: 204-602-6 REACH-č: 01-2119977101-43	1 – 2	Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl acetate	Číslo CAS: 140-11-4 Číslo ES: 205-399-7 REACH-č: 01-2119638272-42	1 – 2	Aquatic Chronic 3, H412
Diphenyl ether látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 101-84-8 Číslo ES: 202-981-2 REACH-č: 01-2119472545-33	0,5 – 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE Neklasifikováno Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)	Číslo CAS: 1222-05-5 Číslo ES: 214-946-9 Indexové číslo: 603-212-00-7 REACH-č: 01-2119488227-29	0,5 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (Alergeny)	Číslo CAS: 106-24-1 Číslo ES: 203-377-1 Indexové číslo: 603-241-00-5 REACH-č: 01-2119552430-49	0,5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate	Číslo CAS: 118712-89-3 Číslo ES: 405-060-5 Indexové číslo: 607-223-00-8	0,2 – 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
2-methyldecan-1-ol	Číslo CAS: 19009-56-4 Číslo ES: 242-745-6 REACH-č: 01-2120750382-59	0,2 – 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
4-methyl-3-decen-5-ol	Číslo CAS: 81782-77-6 Číslo ES: 279-815-0 REACH-č: 01-2119983528-21	0,1 – 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 REACH-č: 01-2119555270-46	0,0685 – 0,137	STOT RE Neklasifikováno Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Sledujte dýchání. V případě potřeby, umělé dýchání. Nepoužívejte jen nechat pod vlivem alkoholu. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.
- První pomoc při kontaktu s okem : JE-LI V OČÍCH : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě že přetrvávají potíže vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékařskou pohotovostní službu.

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

- Symptomy/účinky : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

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

Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte lékaři etiketu, je-li to možné).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Oxid uhličitý. Písek. Suchý prášek. Vodní postřik.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
- Ochrana při hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Další informace : Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

- Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
- Neslučitelné materiály : Přímé sluneční světlo. Zdroje zapálení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana rukou:

Není vyžadováno

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

Není vyžadováno

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Další informace:

Zabraňte zbytečné expozici. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: 55 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	: Nelze použít.
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Nelze použít.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neuvedeno.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dýmy. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### Anisaldehyde (123-11-5)

LD50, orálně, potkan	3210 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit

#### Diphenyl ether (101-84-8)

LD50, orálně, potkan	2830 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 2,49 - 3,21
----------------------	---

#### 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)

LD50, orálně, potkan	> 4640 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 10000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)</b>	
LD50, orálně, potkan	3600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570
LD50 orálně	2100 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2930 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 2 mg/l
<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (68912-13-0)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit
<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	4600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2700 - 7800
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)</b>	
LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	5000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
pH	4,16 Source: ECHA
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
pH	4,16 Source: ECHA
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
<b>geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)</b>	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	60 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>	
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products
NOAEL (zvíře/samice, F1)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)</b>	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (68912-13-0)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))



# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)</b>	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	37 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	437 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
Viskozita, kinematičká	2,419 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Zabraňte úniku do životního prostředí.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>Anisaldehyde (123-11-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Korýši [1]	82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	81,11 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 řasy	0,455 mg/l Source: ECHA

<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,39 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,723 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	> 0,854 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa Duration: '5,5 d'

<b>4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
EC50 72h - Řasy [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
EC50 96h - Řasy [1]	1,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [2]	3,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	10,8 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	13,1 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (68912-13-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	6,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	3,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Korýši [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	5,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronická, ryby	0,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,0007 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,0012 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,044 mg/l
ErC50 řasy	0,044 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,017 g/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA	
Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.
Anisaldehyde (123-11-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,76
Diphenyl ether (101-84-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,21 Source: ECHA
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,99 Source: IUCLID;ECB RAR
geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,56
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,1 Source: HSDB
Benzyl acetate (140-11-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,96
2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1607

### 12.4. Mobilita v půdě

ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA	
Mobilita v půdě	Neuvedeno
4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)	
Mobilita v půdě	12530 Source: EPISUITE

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA	
Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: - Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi. Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb, o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb, (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zabraňte úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení vlády č.194/2001 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Nařízení vlády č. 161/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb, ve znění platných předpisů. ČSN 650201-Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb, o požární prevenci. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhající povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhající povolení)

##### Seznamu látek podléhající registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhající registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

# ORION FRAGRANCE KOLÍCKY PROTI MOLUM - VUNE CISTÉHO PRÁDLA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
EUH208	Obsahuje 2-methyldecan-1-ol, geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE Neklasifikováno	Toxicitou pro specifické cílové orgány (po opakované expozici) Neklasifikováno

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.