ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KOLÍČKY PROTI ŠATNÍM MOLŮM - VŮNĚ LEVANDULE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 04.02.2021 Datum revize: 12.09.2022 Nahrazuje verzi: 02.03.2021 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KOLÍČKY PROTI ŠATNÍM MOLŮM - VŮNĚ LEVANDULE
UFI : DG9R-2CVW-J009-A95V
Kód výrobku : 9400031542

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské 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

Výrobce
AC Marca Home Care, S.A.
Avda. Carrilet, 293-297 L'Hospitalet de Llobregat
08907 Barcelona
SPAIN
T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98
reach@acmarca.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - 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.
P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol, 3,7-dimethyloctan-3-ol, linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool, Linalyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty : Nepožívat.

Uzávěr s dětskou pojistkou : Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku : Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

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

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 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 Nařízení 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)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm2.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.]	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	30 – 40	Carc. 1B, H350
Propyleneglycol-n-propylether	Číslo CAS: 1569-01-3 Číslo ES: 216-372-4 REACH-č: 01-2119474443-37	25 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
(2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 REACH-č: 01-2119450011-60	10 – 15	Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační:pára)
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate	Číslo CAS: 20780-48-7 Číslo ES: 244-033-0 REACH-č: 01-2120769880-42	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	Číslo CAS: 124-76-5 Číslo ES: 204-712-4 REACH-č: 01-2120743508-50	3 – 5	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315
Benzyl acetate	Číslo CAS: 140-11-4 Číslo ES: 205-399-7 REACH-č: 01-2119638272-42	3 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Číslo CAS: 18479-58-8 Číslo ES: 242-362-4 REACH-č: 01-2119457274-37	2 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Acetic acid, (cyclohexyloxy)-, 2-propenyl ester	Číslo CAS: 68901-15-5 Číslo ES: 272-657-3 REACH-č: 01-2120770514-54	1 – 2	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-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
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool	Číslo CAS: 78-70-6 Číslo ES: 201-134-4 Indexové číslo: 603-235-00-2 REACH-č: 01-2119474016-42	0,5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Linalyl acetate	Číslo CAS: 115-95-7 Číslo ES: 204-116-4 REACH-č: 01-2119454789-19	0,5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
3,7-dimethyloctan-3-ol	Číslo CAS: 78-69-3 Číslo ES: 201-133-9 REACH-č: 01-2119454788-21	0,5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	Číslo CAS: 67634-00-8 Číslo ES: 266-803-5	0,04 – 0,4	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Irrit. 2, H315
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 REACH-č: 01-2119555270-46	0,195 – 0,39	STOT RE Neklasifikováno Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Číslo CAS: 469-61-4 Číslo ES: 207-418-4	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene	Číslo CAS: 546-28-1 Číslo ES: 208-898-8	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Sledujte dýchaní. 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. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
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. Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	:	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékařskou pohotovostní službu. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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 nevkládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukažte 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. Vodní mlha. Suchý prášek.
Nevhodná hasiva	:	Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	:	Možné uvolňování toxických výparů.

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. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
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	:	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
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	:	Výrobek sesbírejte mechanicky. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.
Další informace	:	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	:	Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. 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.
Hygienická opatření	:	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
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

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

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:
Není vyžadováno

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do 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	:	Kapalina
Barva	:	Bezbarvý.
Zápach	:	Charakteristický.
Práh zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Není k dispozici
Bod tuhnutí	:	Nevztahuje se
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Nehořlavý
		Nehořlavý
Omezené množství	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	58 °C
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	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/cm³
Relativní hustota	:	Nelze použít.
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

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 uhličitý.

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

geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
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

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
LD50, orálně, potkan	3600 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
LD50, orálně, potkan	8270 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit

Allyl (3-methylbutoxy)acetate (67634-00-8)	
LD50 orálně	730 mg/kg
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	0,5 mg/l/4h

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50, dermálně, potkan	> 19020 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	9510 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 3000 mg/m³ Source: ECHA

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm2.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)	
LD50, orálně, potkan	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Source: IUCLID

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
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

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (124-76-5)	
LD50, orálně, potkan	3720 mg/kg Source: HSDB
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Source: ChemIDPlus

Benzyl acetate (140-11-4)	
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

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
LD50, orálně, potkan	2790 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180
LD50 orálně	2790 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	5610 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
LD50 dermálně	5610 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	50 mg/l

Linalyl acetate (115-95-7)	
LD50, orálně, potkan	> 9000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 2,74 mg/l Source: SIDS

Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)	
LD50, orálně, potkan	2000 – 4350 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Benzyl acetate (140-11-4)	
pH	4,16 Source: ECHA

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Benzyl acetate (140-11-4)	
pH	4,16 Source: ECHA

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

Benzyl acetate (140-11-4)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
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)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
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)

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	2850 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
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

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Linalyl acetate (115-95-7)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KOLÍČKY PROTI ŠATNÍM MOLŮM - VŮNĚ LEVANDULE	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
Viskozita, kinematická	13,393 mm²/s

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
Viskozita, kinematická	5,192 mm²/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) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
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)

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol ; 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	80 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
LC50 - Ryby [1]	8,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	14,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	21,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
EC50 96h - Řasy [1]	3,226 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72h - Řasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronická)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm2.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
EC50 96h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
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'

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (124-76-5)	
LC50 - Ryby [1]	9,64 mg/l Source: EPISUITE
EC50 96h - Řasy [1]	5,31 mg/l Source: EPISUITE

Benzyl acetate (140-11-4)	
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)

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	20 mg/l

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	20 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	88,3 mg/l
EC50 96h - Řasy [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Linalyl acetate (115-95-7)	
LC50 - Ryby [1]	11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Korýši [1]	15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	62 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [1]	0,437 mg/l Source: EPISUITE
Propyleneglycol-n-propylether (1569-01-3)	
LC50 - Ryby [1]	3400 mg/l
EC50 - Korýši [1]	3600 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KOLÍČKY PROTI ŠATNÍM MOLŮM - VŮNĚ LEVANDULE	
Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.
geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,56
3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,6 Source: Ecological Structure Activity Relationships
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm2.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
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
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,84
Linalyl acetate (115-95-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,93 Source: NLM;ChemIDPlus

12.4. Mobilita v půdě

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KOLÍČKY PROTI ŠATNÍM MOLŮM - VŮNĚ LEVANDULE	
Mobilita v půdě	Neuvedeno
3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
Mobilita v půdě	319,8 Source: EPI Suite
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (124-76-5)	
Mobilita v půdě	75,77 Source: EPISUITE
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
Mobilita v půdě	76 Source: HSDB
Linalyl acetate (115-95-7)	
Mobilita v půdě	432,4 Source: EPISUITE

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ORION TOTÁLNÍ OCHRANA KOLÍČKY PROTI ŠATNÍM MOLŮM - VŮNĚ LEVANDULE	
Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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.

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
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

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. Zákonn ČNR č. 133/1985 Sb, veznění 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 (omezující podmínky)

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

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících 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)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených 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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Acute Tox. Neklasifikováno (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Neklasifikováno
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
EUH208	Obsahuje geraniol; (2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol, 3,7-dimethyloctan-3-ol, linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool, Linalyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Flam. Sol. 2	Hořlavé tuhé látky, kategorie 2
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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Úplné znění vět H a EUH:	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H350	Může vyvolat rakovinu.
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]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	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 být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.