

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 7.5.2014 Datum revize: 12.5.2014 Verze: 0.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně  
Kód výrobku : 31527  
Typ výrobku : Detergents

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek proti molům

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

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@grupoacmarca.com](mailto:reach@grupoacmarca.com)

##### Distributor

MARCA CZ  
Příšimasy 124; Český Brod 282 01  
CZECH REPUBLIC  
T +420 312 301 311 - F +420 312 301 333  
[marca@marca.cz](mailto:marca@marca.cz) - [www.marcacz.cz](http://www.marcacz.cz)

#### 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 2	+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)

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

Plné znění vět H: 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 - Vyroce 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 se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně)  
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Další věty : qs 100% pomocné látky. Parfémy.  
Nepožívat  
Biocidní aktivní látky (TP18/XX): 0,909% Empenthrin

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.  
Contains vPvB substances >= 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

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;34590-94-8 (Číslo ES) 252-104-2 (REACH-č) 01-2119450011-60	15 - 20	Neklasifikováno
Diphenyl ether	(Číslo CAS) 101-84-8 (Číslo ES) 202-981-2	3 - 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)- but-3-ene-2-one	(Číslo CAS) 14901-07-6 (Číslo ES) 238-969-9	3 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1-ethynyl-2-methylpent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	(Číslo CAS) 918500-11-5 (Číslo ES) 259-154-4	0,5 - 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	(Číslo CAS) 32210-23-4 (Číslo ES) 250-954-9	0,5 - 1	Skin Sens. 1B, H317
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[ 5,6-c]pyran; galaxolide; (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
2-(2,4-Dimetil-3-cyclohexenil)-5-metil- 5-(1-metilpropil)-1,3-dioxano substance listed as REACH Candidate (5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof])	(Číslo ES) 413-720-9	0,3 - 0,5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1- one	(Číslo CAS) 1506-02-1 (Číslo ES) 216-133-4	0,3 - 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Butylated hydroxytoluene	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4	0,1 - 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět 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. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu.

První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

První pomoc při kontaktu s okem : JE-LI V OČÍCH : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vymějte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte.

## 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 totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 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 : Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. křemelina.

### 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 : Nádoby uchovávejte zavřené, 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

Butylated hydroxytoluene (128-37-0)		
Belgie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises
Německo	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG, Y, 11
Portugalsko	Místní název	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
Španělsko	Místní název	2,6-Diterc-butyl-p-cresol
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	Místní název	Butylhydroxytoluol (BHT)
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	40 mg/m <sup>3</sup> 40 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	Poznámka (CH)	e(mg/m <sup>3</sup> ) - C1 <sub>B</sub> * SS <sub>C</sub> - Leber - *Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts <sup>s. 1.3.2.3</sup>

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

<b>Ethanol (64-17-5)</b>		
Belgie	Místní název	Alcool éthylique # Ethanol
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1000 ppm
Francie	Místní název	Alcool éthylique
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (ppm)	1000 ppm
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VLE (ppm)	5000 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises
Německo	Místní název	Ethanol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	500 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG, Y
Portugalsko	Místní název	Etanol (Álcool etílico)
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovinsko	Místní název	etanol (etilalkohol)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovinsko	KTV factor SL	4
Španělsko	Místní název	Etanol (Alcohol etílico)
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Španělsko	Poznámky	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Velká Británie	Místní název	Ethanol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Švýcarsko	Místní název	Ethanol
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup> 960 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VME (ppm)	500 ppm 500 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup> 1920 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VLE (ppm)	1000 ppm 1000 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	SS <sub>c</sub> - OAW, Formal <sup>KT, HU</sup> - INRS, NIOSH
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>		
EU	Místní název	Diphenyl ether
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	14 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	2 ppm
Belgie	Místní název	Oxyde de diphényle (vapeur) # Difenyloxyde (damp)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	14 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	2 ppm
Francie	Místní název	Oxyde de biphényle
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (ppm)	1 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>		
Německo	Místní název	Diphenylether (Dampf)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	7,1 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	1 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,Y,11
Portugalsko	Místní název	Éter fenílico (vapor)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Španělsko	Místní název	Feniléter (Éter fenílico)
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,1 mg/m <sup>3</sup> vapor
Španělsko	VLA-ED (ppm)	1 ppm vapor
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	14,2 mg/m <sup>3</sup> vapor
Španělsko	VLA-EC (ppm)	2 ppm vapor
Velká Británie	Místní název	Diphenyl ether
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	7,1 mg/m <sup>3</sup> vapour
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1 ppm vapour
Švýcarsko	Místní název	Biphenylether (s. Diphenylether)
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup> 7 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VME (ppm)	1 ppm 1 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup> 7 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VLE (ppm)	1 ppm 1 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	R2 <sub>F</sub> R2 <sub>D</sub> SS <sub>C</sub> - Nausea, Auge <sup>KT AN</sup> & OAW <sup>KT AN</sup> - NIOSH
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>		
Belgie	Místní název	Acétate de benzyle # Benzylacetaat
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	62 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Portugalsko	Místní název	Acetato de benzilo
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Španělsko	Místní název	Acetato de bencilo
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	62 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-ED (ppm)	10 ppm
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8;34590-94-8)</b>		
EU	Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Poznámky	Skin
Belgie	Místní název	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	50 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Francie	Místní název	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (ppm)	50 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Německo	Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomeregemisch)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	50 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,EU,11

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8;34590-94-8)		
Portugalsko	Místní název	2-Metoximetiletoxipropanol (DPGME)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Španělsko	Místní název	Éter metílico de dipropilenglicol
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Španělsko	Poznámky	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Velká Británie	Místní název	(2-methoxymethylethoxy) propanol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Velká Británie	Poznámka (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Švýcarsko	Místní název	Bis-2-methoxypropylether (s. Dipropylenglykolmethylether)
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> 300 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VME (ppm)	50 ppm 50 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> 300 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VLE (ppm)	50 ppm 50 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	Auge & AW, Nase <sup>KT HU</sup> - NIOSH

## 8.2. Omezování expozice

### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice

### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

### Ochrana cest dýchacích:

Není vyžadováno

### 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	: Bílý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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 toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

1-ethynyl-2-methylpent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (918500-11-5)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 4,61 mg/l/4 h

Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Zabraňte úniku do životního prostředí.

1-ethynyl-2-methylpent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (918500-11-5)	
LC50 ryby 1	0,0017 mg/l
EC50 dafnie 1	0,02 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,2 mg/l
ErC50 (řasy)	0,2 mg/l

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně	
Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně	
Mobilita v půdě	Neuvedeno

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně	
Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno
<b>Složka</b>	
( )	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### 12.6. 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 směrnici. 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 předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				



# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije 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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1\%$  nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof] (EC 413-720-9)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

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 č. 133/1985 Sb, ve znění platných předpisů. ČSN 650201-Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb, o požární prevenci. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Německo

Odkaz na přílohu VwVwS : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 3, silně ohrožující vody (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

12. prováděcí nařízení ke spolkovému zákonu o kontrole imisí – 12. BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

##### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

##### Dánsko

Doporučení podle dánských předpisů : Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

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

# Orion totální ochrana kuličky proti molům-svěží mýdlová vůně

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
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
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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 (dle Přílohy II REACH)

*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*