

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 2016/03/09 Datum revize: 2016/03/09

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
 Název výrobku : Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla
 Kód výrobku : 31529
 Typ výrobku : Prací prostředek

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

Producent:

AC MARCA, S.A.
 Avda. Carrilet, 293-297 L'Hospitalet de Llobregat
 8907 Barcelona - SPAIN
 T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98
 reach@grupoacmarca.com

Distributor:

MARCA CZ,
 Přešimasy 124; Český Brod 282 01
 Czech Republic
 Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
 marca@marcacz.cz
 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)

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 H317
 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) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : 4-tert-Butylcyclohexyl acetate; alpha-Hexyl cinnamic aldehyde (HCA); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; 2-(4-tert-Butyl benzyl) propionaldehyde (Lilial); Citronelol; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; P-Menta-1,8-dieno; 2-Methyl undecanal; Cineole; Coumarin

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci 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 P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován
Další věty	: qs 100% pomocné látky Nepožívat Biocidní aktivní látky (TP18/XX): 0,909% Empenthrin

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	(Číslo CAS) 18479-58-8 (Číslo ES) 242-362-4	3 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	(Číslo CAS) 5413-60-5 (Číslo ES) 226-501-6	2 - 3	Aquatic Chronic 3, H412
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	(Číslo CAS) 68912-13-0 (Číslo ES) 272-805-7	2 - 3	Aquatic Chronic 2, H411
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	(Číslo CAS) 32210-23-4 (Číslo ES) 250-954-9	1 - 2	Skin Sens. 1, H317
alpha-Hexyl cinnamic aldehyde (HCA)	(Číslo CAS) 101-86-0 (Číslo ES) 202-983-3	1 - 2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	(Číslo CAS) 54464-57-2 (Číslo ES) 259-174-3 (REACH-č) 01-2119489989-04	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	(Číslo CAS) 20298-69-5 (Číslo ES) 243-718-1	1 - 2	Aquatic Chronic 2, H411
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)- but-3-ene-2-one	(Číslo CAS) 14901-07-6 (Číslo ES) 238-969-9	1 - 2	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)
2-(4-tert-Butyl benzyl) propionaldehyde (Lilial)	(Číslo CAS) 80-54-6 (Číslo ES) 201-289-8 (REACH-č) 01-2119485965-18	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran (HHCB)	(Číslo CAS) 1222-05-5 (Číslo ES) 214-946-9	0,5 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Citronelol	(Číslo CAS) 106-22-9 (Číslo ES) 203-375-0 (REACH-č) 01-2119453995-23XXXX	0,5 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	(Číslo CAS) 28219-61-6 (Číslo ES) 248-908-8 (REACH-č) 01-2119529224-45XXXX	0,3 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	(Číslo CAS) 68039-49-6 (Číslo ES) 268-264-1	0,3 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
P-Menta-1,8-dieno	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5	0,3 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Methyl undecanal	(Číslo CAS) 110-41-8 (Číslo ES) 203-765-0	0,3 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cineole	(Číslo CAS) 470-82-6 (Číslo ES) 207-431-5	0,1 - 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Coumarin	(Číslo CAS) 91-64-5 (Číslo ES) 202-086-7	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
4-Methyl-3-decen-5-ol	(Číslo CAS) 81782-77-6 (Číslo ES) 279-815-0	0,1 - 0,2	Aquatic Acute 1, H400

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 : 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/poranění : 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 (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

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.

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Francie	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Německo	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalsko	Místní název	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Španělsko	Místní název	2,6-Diterc-butil-p-cresol
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Španělsko	Poznámky	2014
Velká Británie	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Švýcarsko	Místní název	2,6-Di-tert-butyl-4-crésol
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ethanol (64-17-5)		
Belgie	Místní název	Alcool éthylique
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1000 ppm
Francie	Místní název	Alcool éthylique
Francie	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	1000 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	5000 ppm
Německo	Místní název	Ethanol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	960 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	500 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG, Y
Portugalsko	Místní název	Etanol (Álcool etílico)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovinsko	Místní název	etanol (etilalkohol)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	1900
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovinsko	KTV factor SL	4
Španělsko	Místní název	Etanol (Alcohol etílico)
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Španělsko	Poznámky	(2013), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Velká Británie	Místní název	Ethanol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Švýcarsko	Místní název	Ethanol
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	960 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	500 ppm

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Ethanol (64-17-5)		
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	1000 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	4x15
Benzyl acetate (140-11-4)		
Belgie	Místní název	Acétate de benzyle
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	62 mg/m ³
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 ³)	62 mg/m ³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Diphenylether (101-84-8)		
Belgie	Místní název	Oxyde de diphényle (vapeur)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	7 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	14 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	2 ppm
Francie	Místní název	Oxyde de biphényle
Francie	VME (mg/m ³)	7 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	1 ppm
Německo	Místní název	Diphenylether(Dampf)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	7,1 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	1 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG, Y
Portugalsko	Místní název	Éter fenílico (vapores)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Slovinsko	Místní název	difenileter – para
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	7,1
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Španělsko	Místní název	Feniléter (Éter fenílico)
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	7,1 mg/m ³ vapor
Španělsko	VLA-ED (ppm)	1 ppm vapor
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	14,2 mg/m ³ vapor
Španělsko	VLA-EC (ppm)	2 ppm vapor
Velká Británie	Místní název	Diphenyl ether
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	7,1 mg/m ³ vapour
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1 ppm vapour
Švýcarsko	Místní název	Oxyde de diphényle (vapeurs)
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	7 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	1 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	7 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	1 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	15 min
P-Menta-1,8-dieno (5989-27-5)		
Německo	Místní název	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	28 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	5 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	H,Sh,Y,DFG
Švýcarsko	Místní název	D-Limonène
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	110 mg/m ³
Švýcarsko	VME (ppm)	20 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	220 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (ppm)	40 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	4x15

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou:

Není vyžadováno

Ochrana očí:

Brýle

Ochrana cest dýchacích:

Není vyžadováno

Další informace : Zabraňte zbytečné expozici. Při práci s přípravkem nejzte, 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	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nelze použít.
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 92 °C
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	: Nelze použít.
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.

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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 – vůně čistého prádla	
Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla	
Mobilita v půdě	Neuvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla	
Výsledky posouzení PBT	Neuvedeno

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 ADR / IATA / IMDG

14.1. UN kód

Číslo OSN (ADR) : 3082

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Číslo OSN (IMDG) : 3082

Číslo OSN (IATA) : 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 9

Bezpečnostní značky (ADR) : 9



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 9

Bezpečnostní značky (IMDG) : 9



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 9

Bezpečnostní značky (IATA) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

Obalová skupina (IMDG) : III

Balící skupina (IATA) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

Způsobuje znečištění mořské vody : Ano

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6

Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601, 375

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňaté množství (ADR) : E1

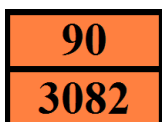
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E
------------------------------------	-----

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Číslo MFAG	: 171

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L
Zvláštní předpis (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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, provozování a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb, o požární prevenci. Zajistěte dodržování všech platných národních a místních předpisů.

Alergenní vonné látky > 0,01 %:

HEXYL CINNAMAL BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL CITRONELLOL D-LIMONENE COUMARIN
--

Vyhláška o detergentech : Označování obsahu:

Složka	%
parfémy	
HEXYL CINNAMAL	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	
CITRONELLOL	
D-LIMONENE	
COUMARIN	

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 : 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate,2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde jsou uvedeny na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate,2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde jsou uvedeny 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

Class for fire hazard : Třída III-1

Store unit : 50 litr

Poznámky ke klasifikaci : Hořlavý podle dánského ministerstva spravedlnosti; Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin

Doporučení podle dánských předpisů : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

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.

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

Orion totální ochrana – kuličky proti molům – vůně čistého prádla

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
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

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
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