## 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés** : ORION MOLYIRTÓ GOLYÓK
**A termék kód** : 31528 A

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Felhasználás** : Rovarirtó.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**A cég azonosítása**
**A piacradobásért felelős** : Marca Ceys Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2. HRSZ: 10342/24
Tel.: (+36 23) 511 430, Fax: (+36 23) 511 431

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Telefonszám** : (+36 23) 511 430
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
+36 80 20 11 99

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Veszélyességi osztályok és kategóriák kódja, 1272/2008/EK (CLP) Rendelete**

**Környezeti veszélyek** : Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély - 1. kategória - Figyelem (CLP: Vízi akut 1) H400
Veszélyes a vízi környezetre - krónikus - 1. kategória - Figyelem (CLP: Vízi krónikus 1) H410

### 2.2. Címkézési elemek

**További mondatok** : Ne nyelje le

**Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelete**

**A veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetések** : Figyelem
**A figyelmeztető mondatok** : H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
**Kiegészítő veszélyességi információ** : Ne nyelje le

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás (folytatva)

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**• Általános** : P101: Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

**• Megelőzés** : P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**• Elhárító intézkedés** : P301+P312: LENYELÉS ESETÉN : Rosszullét esetén TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.

**• A megsemmisítéssel kapcsolatos kérdések** : P501: Az edény tartalmát és a tartály nyilvános gyujtohelyen a veszélyes, vagy speciális hulladék, ha nem teljesen fogyasztott.

Biocid hatóanyag (TP18/XX): 0,909% Empenthrin

**Tartalmaz** : Parfüm
LINALOOL.
qs 100% segédanyag

**Tartalmaz** : Parfüm
LINALOOL.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek** : Normál feltételek mellet egy sem.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Anyag / Készítmény** : keverék

**Összetevőket tartalmaz.** : Ez készítmény a veszélyes termékek kategóriájába sorolható.

| Anyagnév | | Tartalom | CAS szám | EK szám | Index Sz. | REACH Ref. | Osztályozás |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyllisted under Dimyrcetol and Bihydromyrcenol** | : | > 1 < 5 % | 18479-58-8 | 242-362-4 | ----- | ---- | Eye Irrit. 2;H319 |
| **Linalyl acetate** | : | > 1 < 5 % | 115-95-7 | 204-116-4 | ----- | ---- | Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Irrit. 2;H315 |
| **4-tert-Butylcyclohexyl acetate** | : | > 1 < 5 % | 32210-23-4 | 250-954-9 | ----- | ---- | Aquatic Chronic 2;H411 |
| **Acetoxydihydrodicyclopentadiene** | : | > 1 < 5 % | 54830-99-8 | 259-367-2 | ----- | ---- | Aquatic Chronic 3;H412 |
| **Bornan-2-one** | : | > 1 < 5 % | 76-22-2 | 200-945-0 | ----- | ---- | Flam. Liq. 2;H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation);H332<br>Acute Tox. 4 (Oral);H302<br>STOT SE 2;H371 |
| **alpha-Terpineol acetate** | : | > 0.1 < 1 % | 80-26-2 | 201-265-7 | ----- | ---- | Aquatic Acute 2;H401<br>Aquatic Chronic 2;H411 |
| **Hexyl acetate** | : | > 0.1 < 1 % | 142-92-7 | 205-572-7 | ----- | ---- | Flam. Liq. 3;H226<br>Aquatic Chronic 2;H411 |
| **1-ethynyl-2-methylpent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate** | : | > 0.1 < 1 % | 918500-11-5 | 259-154-4 | ----- | ---- | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410 |
| **Citronellyl acetate** | : | > 0.1 < 1 % | 150-84-5 | 205-775-0 | ----- | ---- | Acute Tox. 4 (Dermal);H312<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 2;H411 |

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 4. Elsősegélynyújtás (folytatva)

**Lenyelés** : Irányítsd a légzés. Ha ez szükséges, használjon mesterséges lélegeztetést. Ne hagyja a mérgezett személy egyedül. Biztosítsuk friss levegő belégzését. Hagyjuk az áldozatot megpihenni.

**Bőrkontaktus** : Várhatóan nem igényel elsősegélynyújtást.

**Szemkontaktus** : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN : Óvatos öblítés vízzel perceken keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el : Orvosi ellátást kell kérni. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll.

**Lenyelés** : Ki kell öblíteni a szájat. TILOS hánytatni. Helyezzük sürgősségi orvosi megfigyelés alá.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetet – tünetek és hatások

**A felhasználással kapcsolatba hozható szimptómák** : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható semmilyen veszélyeztetettség.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzés az orvos részére** : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltószer

**Megfelelő tűzoltáshoz szükséges anyag (against fire)** : Hab. Száraz por. Széndioxid. Vizspray. Homok.

**Tűzoltáshoz nem megfelelő anyag ( against fire)** : Ne használjunk erős vízáramot.

**Körülvevő tűz** : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Veszélyes gyulladás termékek** : Égő környezetben veszélyes gőzök vannak jelen.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzvédelem** : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.

**Speciális eljárások** : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**A sürgősségi ellátók esetében** : Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team. Szellőztessük a területet.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál (folytatva)

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség.

### 6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvóintézkedések** : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Megakadályozza a bejutását a csatornákba és az ivóvízrendszerekbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Tisztítási/takarítási módszerek** : Más anyagoktól távol tárolandó. Megakadályozza a bejutását a csatornákba és az ivóvízrendszerekbe.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakasz Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelés** : Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

**Technikai védelem** : Permet kialakulásának megakadályozás érdekében a folyamat lejátszódásának helyén biztosítsunk jó szellőzést.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**Tárolás** : Az eredeti konténert kizárólag hűvös, jól szellőző helyen tartsuk. Használaton kívül tartsuk a konténert lezárva.

**Tárolás - ....-től távol** : A tűz fészke. Közvetlen napfény.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Meghatározott végfelhasználás ( végfelhasználások)** : Egy sem.

## 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

### 8.1. Veszélyeztetettségi kontroll

**Személyi védelem**



**Személyi védelem** : Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget

**• Légzésvédelem** : Nem szükséges.

## 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem (folytatva)

- **Kézvédelem** : Nem szükséges.
- **Szemvédelem** : Védőszemüveg.
- **Egyebek/Mások(if persons)** : Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**8.2. Ellenőrzési paraméterek**

**A foglalkoztatási veszélyeztetettség határai** : (R)-p-Mentha-1,8-diene : VLA-ED [ppm] : 110
(R)-p-Mentha-1,8-diene : VLA-ED [mg/m3] : 20
(R)-p-Mentha-1,8-diene : VLA-EC [ppm] : 220
(R)-p-Mentha-1,8-diene : VLA-EC [mg/m3] : 40
(R)-p-Mentha-1,8-diene : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 25
(R)-p-Mentha-1,8-diene : HTP-värden - 15min - [ppm] : 50
(R)-p-Mentha-1,8-diene : HTP-värden - 8 H - [mg/m3] : 140
(R)-p-Mentha-1,8-diene : HTP-värden - 15min - [mg/m3] : 280
Ethanol : VLA-ED [ppm] : 1000
Ethanol : VLA-ED [mg/m3] : 1920
Ethanol : VLA-EC [ppm] : 500
Ethanol : VLA-EC [mg/m3] : 960

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|---|---|
| **Fizikai állapot 20 °C-on** | : Szilárd. |
| **Szín** | : Színtelen. |
| **Szag** | : Jellemző. |
| **Szagküszöbérték** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **pH érték** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Olvadáspont[°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Bomláspont[°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Kritikus hőmérséklet[°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Öngyulladási hőmérséklet [°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** | : Nem gyúlékony |
| **Gyulladáspont[°C]** | : 92 |
| **Kezdeti forráspont [°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Végső forráspont[°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Párolgási sebesség** | : Nem alkalmazható. |
| **Savas/lúgos rezerva [g NaOH/100g]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Páranyomás [20°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Gőznyomás [50°C]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Gőzsűrűség** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Sűrűség (denzitás) [kg/m3]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Sűrűség [g/cm3]** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |
| **Relatív sűrűség, folyadék (víz=1)** | : Nem alkalmazható. |
| **Oldékonysága vízben** | : Nincsenek hozzáférhető adatok. |

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatva)

**Log Pow octanol / water at 20°C** : Nincsenek hozzáférhető adatok.
**Viszkozitás 40°C-on [mm2/s]** : Nincsenek hozzáférhető adatok.

### 9.2. Egyéb információk

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** : Nincsenek hozzáférhető adatok.
**A robbanás határai -felső[%]** : Nincsenek hozzáférhető adatok.
**A robbanás határai -alsó[%]** : Nincsenek hozzáférhető adatok.
**Oxidáló tulajdonságok** : Nincsenek hozzáférhető adatok.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** : Nincs megállapítva.

### 10.2. Stabilitás

**Kémiai stabilitás** : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók** : Nincs megállapítva.

### 10.4. Az elkerülés feltételei

**Az elkerülés feltételei** : Közvetlen napfény. Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Elkerülendő anyagok

**Elkerülendő anyagok** : Nincs megállapítva.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** : Füstöt. Szénmonoxid. Széndioxid.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**A toxicitásra (mérgezésre) vonatkozó információ** : A termék nem vizsgálta. A számított kockázat szerint megtörtént akövetelmények az EU előírásainak.
**Akut toxicitás (mérgezés)**
- **Lenyelés** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne.
- **Bőr-** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne.
- **Lenyelés** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne.

**Maró hatás** : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne.

## 11. Toxikológiai adatok (folytatva)

| | |
|---|---|
| **Irritáció** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |
| **Érzékennyé tétel** | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| **Mutagenitás** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |
| **Rákkeltő képesség** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |
| **A szaporodásra: a meg nem született gyermekre nézve toxikus (mérgező)** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |
| **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |
| **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |
| **Aspirációs veszély** | : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülne. |

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**A toxicitásra (mérgezésre) vonatkozó információ** : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2. Stabilitás -a lebomlás mértéke

**Stabilitás -a lebomlás mértéke** : A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 12.3. Bioakkumulatív képesség

**Bioakkumulatív képesség** : Nincs megállapítva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** : Nincs megállapítva.

**Log Pow octanol / water at 20°C** : Nincsenek hozzáférhető adatok.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** : Nincs megállapítva.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Környezetvédelmi óvintézkedések** : Ne engedjük, hogy kikerüljön a környezetbe.

## 13. Hulladékkezelési szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános** : Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék- gyűjtő helyre kell vinni. Ne engedjük, hogy kikerüljön a környezetbe. . A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.

## 13. Hulladékkezelési szempontok (folytatva)

**Általános** : -
**Általános** : -

## 14. Szállításra vonatkozó információk

**14.1. Szárazföldi szállítás (ADR-RID)**

**Általános információ** : Nem szabályozott

**14.2. Tengeri szállítás (IMDG) [English only]**

**Általános információ** : Nem szabályozott

**14.3. Légi szállítás (ICAO-IATA) [English only]**

**Általános információ** : Nem szabályozott

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások** : -
Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági értékelés** : Nem került sor.

## 16. Egyéb információk

**Ellenőrzés** : Revízió - Ld: *

**Rövidítések és betűszók** : PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A felhasznált kulcsadatok forrása** : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**Fontos R mondatok listája (3 bekezdés)** : R10 : Kis mértékben tűzveszélyes.
R11 : Tűzveszélyes.
R20/22 : Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36 : Szemizgató hatású.
R38 : Bőrizgató hatású.
R43 : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53 : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó

## 16. Egyéb információk (folytatva)

károsodást okozhat.
R68 : Maradandó egészségkárosodást okozhat.

**Fontos R mondatok listája (3 bekezdés)** : H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H371 : Károsíthatja a szerveket.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H401 : Mérgező a vízi szervezetekre.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információ** : Egy sem.

Ennek a Biztonsági Adatlap tartalma és formája összhangban van az REACH (ES) 1907/2006, CLP (ES) 1272/2008.

A KÖTELEZETTSÉG ELUTASÍTÁSA Az e Biztonsági Adatlapon lévő információ olyan forrásból származik, amelyet megbízhatónak tartunk. Ugyanakkor az itt rendelkezésre bocsátott információ nem tartalmaz semmiféle kifejezett vagy ráutaló garanciát annak korrektségére vonatkozóan. A termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával, a termékkel való egyéb rendelkezéssel kapcsolatos feltételek vagy módszerek ellenőrzésünkön kívül esnek, amelyekről valószínűleg tudomásunk sincs. Ebből és egyéb okokból kifolyólag nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elutasítjuk kötelezettségünket a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából, a termékkel való egyéb rendelkezés miatt adódó vagy ezekkel bármilyen kapcsolatban felmerült veszteséggel, kárral vagy költségekkel szemben. Ezt az Anyagbiztonsági Adatlapot kizárólag erre az anyagra készítették el, és csak erre az anyagra vonatkozóan használható fel. Amennyiben ezt a terméket egy másik termék komponenseként használják fel, akkor az ezen az Anyagbiztonsági Adatlapon lévő információ nem használható fel.

This document is the Hungarian version.

**A dokumentum vége**