

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 1/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** Penészgátló Adalék
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2186101575
- **ean kódja:** 4004666113230
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.
- **UFI:** 1Y30-F0H9-D00X-82NT

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

- **Anyag/készítmény használata**  
Bevonatvédő szer  
Védőanyag építőanyagokhoz  
A terméket magánfelhasználóknak szánják.
- **Ellenjavallt felhasználások** Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎ : +49 2163 / 950 90 990  
✉ : service@mellerud.eu  
🌐 : www.mellerud.eu

**Információt nyújtó terület:**

- Szabályozási Ügyek osztálya  
✉ : labor@mellerud.de

**Nemzeti kapcsolattartó személy:**

- Dinocoop Kft.  
Radvány utca 24.  
H-1118 Budapest  
Csaba Horvath  
✉ : cshorvath@dinocoop.hu  
☎ : +36-1-3193064

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

- Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

**Európai Segélyhívószám: 112****Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**

- Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)  
ETTSZ: (+36 80) 201-199

**A társaság segélyhívó száma:**

- Dinocoop Kft.  
☎ : +36 1 319 30 64  
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása** A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva.**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

- |                   |                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                 |
| STOT RE 2         | H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                  |

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

- A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék*

(folytatás az 1. oldalról)

#### · Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

GHS08

GHS09

#### · Figyelmeztetés

Figyelem

#### · Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:

2,2'-oxibiszetanol  
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on  
2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

#### · Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

#### · Különleges csomagolási előírások: Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683)

#### · 2.3 Egyéb veszélyek

Normál használat mellett semmi.

#### · A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

#### · Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### · 3.2 Keverékek

· **Leírás:** Gombaölő hatóanyagok vizes oldata

#### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 111-46-6	2,2'-oxibiszetanol	≥ 10 – < 25%
EINECS: 203-872-2	STOT RE 2, H373	
Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	Acute Tox. 4, H302	

(folytatás a 3. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 3/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: Penészgátló Adalék**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,32%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLIOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 – < 0,025%

- **SVHC**

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.  
Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!  
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

- **Belélegzés után:**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

- **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

- **A szemmel való érintkezés után:**

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **Belélegzés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

- **Bőrrel való érintkezés után:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **A szemmel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

- **Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.  
Kezelje a tünetek alapján.  
Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 4/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék***

(folytatás a 3. oldalról)

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószer:**

Vízugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer:**

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megköötések.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Kéndioxid (SO<sub>2</sub>)

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

**További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára: A keletkezőgőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpör) kell felszedni.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Öblítse le a maradékot bő vízzel.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ne lélegezze be a port. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 5/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék***

(folytatás a 4. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

- **Egészségügyi intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

- **Kezelés:**

A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.  
Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.  
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 °C

- **Tárolási osztály:** 12

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ld. a 1.2.1 fejezetben  
További információért kérjük, tekintse meg [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

- **A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek:** Nem alkalmazható

- **8.1.2 DNEL(-ek)**

**CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

DNEL Akut – bőrön keresztül, helyi hatások	60 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	44 mg/m <sup>3</sup>

- **Alkalmazottak**

- **8.1.3 PNEC (-ek)** Nem áll rendelkezésre adat.

- **8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Érvénytelen

- **Pótlólagos információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése** A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.

- **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

- **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

- **A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belélegzése kerülendő.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 6/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: Penészgátló Adalék**

(folytatás az 5. oldalról)

**· Kézvédelem:**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

**· teljes érintkezés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk  
 Kesztyű vastagság:  $\geq 0,11$  mm  
 Áteresztési ideje: 480 min

**· ráfreccsenés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk  
 Kesztyű vastagság:  $\geq 0,11$  mm  
 Áteresztési ideje: 480 min

**· Kesztyűanyag**

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

**· Szem-/arcvédelem**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben akezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát a kötelező.  
 Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

**· Testvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
 A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

**· 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés** Lásd a 6. és 7. szakaszt**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Halmazállapot**

Folyékony

**· Szín:**

átlátszó

**· Szag:**

Enyhe

**· Szagküszöbérték:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Olvadáspont/fagyáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** $\geq 100$  °C (H<sub>2</sub>O)**· Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Felső és alsó robbanási határértékek****· Alsó:** $\geq 0,7$  Vol % (CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol)**· Felső:** $\leq 22$  Vol % (CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol)**· Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· pH 20 °C-nál**

4,9 – 5,6 (CIPAC MT 75.3)

**· Sav-/lúgtartalom:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Viskozitás:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Felületi feszültség:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· dinamikai:**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Oldhatóság****· Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

**· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**· Gőznyomás 20 °C-nál:** $\leq 23$  hPa (H<sub>2</sub>O)**· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség****· Sűrűség 20 °C-nál:**1,01 – 1,014 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

(folytatás a 7. oldalon)

HU



**Biztonsági adatlap**  
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék*

(folytatás a 6. oldalról)

- Relatív sűrűség 1,012 (EC method A.3)
- Gőzsűrűség Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**9.2 Egyéb információk**

## · Külső jellemzők:

## · Forma:

Folyadék

## · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

## · Öngyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

## · Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

## · Törésmutató

9,20 - 9,80 %

## · Állapotváltozás

## · Zavarosodási/tisztulási pont:

nem meghatározható

## · Oxidáló tulajdonságok:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

## · Párolgási arány

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

## · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

## · Robbanóanyagok

Érvénytelen

## · Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

## · Aeroszolkok

Érvénytelen

## · Oxidáló gázok

Érvénytelen

## · Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

## · Tűzveszélyes folyadékok

Érvénytelen

## · Tűzveszélyes szilárd anyagok

Érvénytelen

## · Önreaktív anyagok és keverékek

Érvénytelen

## · Öngyulladó folyadékok

Érvénytelen

## · Öngyulladó szilárd anyagok

Érvénytelen

## · Önmelegedő anyagok és keverékek

Érvénytelen

## · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Érvénytelen

## · Oxidáló folyadékok

Érvénytelen

## · Oxidáló szilárd anyagok

Érvénytelen

## · Szerves peroxidok

Érvénytelen

## · Fémekre korrozív hatású anyagok

Érvénytelen

## · Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.

- **10.2 Kémiai stabilitás**

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék*

(folytatás a 7. oldalról)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

Akut orális toxicitás	ATE	500 mg/kg (Harmonizált osztályozás)
Akut dermális toxicitás	LD50	13.330 mg/kg bw (Házinyúl) (No guideline followed)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/por/köd	> 4,6 mg/l (Patkány) (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Akut orális toxicitás	ATE	125 mg/kg (Patkány)
Akut dermális toxicitás	ATE	311 mg/kg (Házinyúl)
Akut inhalatív toxicitás	ATE Stäube/Nebel	0,27 mg/l

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

Akut orális toxicitás	LD50	120 mg/kg bw (Patkány) (EPA OPPTS 870.1100)
Akut dermális toxicitás	LD50	242 mg/kg bw (Házinyúl) (OECD 402)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Stäube/Nebel	0,11 mg/l (Patkány) (OECD 403)

· **Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer:**

Akut orális toxicitás	ATE mix	3.579 mg/kg
Akut dermális toxicitás	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Akut inhalatív toxicitás	ATEmix (Stäube/Nebel)	154 mg/l/4h

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

Vizsgálat/Eredmény:	Nincs irritáló hatása	IUCLID (A besorolási kritériumok nem teljesülnek) (OECD 439)
---------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Vizsgálat/Eredmény:	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1	(Házinyúl) (OECD404)
---------------------	--------------------------------------	----------------------

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

Vizsgálat/Eredmény:	Maró	(Patkány) (OECD 404)
---------------------	------	----------------------

· **Termék / keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

· **Osztályozása:**

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak	(A besorolási kritériumok nem teljesülnek)
-------------------------------------------	--------------------------------------------

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

Vizsgálat/Eredmény:	Nem irritáló	(Házinyúl) (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)
---------------------	--------------	-------------------------------------------------------

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Vizsgálat/Eredmény:	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória	(Házinyúl) (OECD 405)
---------------------	------------------------------------	-----------------------

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

Vizsgálat/Eredmény:	Maró	(Szakértői megítélés) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
---------------------	------	--------------------------------------------------------------------

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

#### Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék*

(folytatás a 8. oldalról)

##### · Osztályozása:

Nem osztályozható szemirritálóként (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

##### · Veszélyes anyagok:

##### · Kísérleti/számított adatok:

##### CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Tengerimalacok) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)

##### CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Vizsgálat/Eredmény:	Bőr túlérzékenysége (1. kategória)	(Tengerimalacok) (OECD406)
---------------------	------------------------------------	----------------------------

##### CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nincs adat)
	Nem érzékenyítő	(Tengerimalacok) (OECD 406)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

##### · Osztályozása:

Hautallergen, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317)

##### · Csírasejt-mutagenitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### · Rákkeltő hatás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### · Reprodukciós toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### · Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### · Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció), 2. kategória. Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a vesét. Expozíciós útvonal: lenyelés.

##### · Aspirációs veszély

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

· **Szenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### · 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### · Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

##### · 12.1 Toxicitás

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

(folytatás a 10. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 10/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék***

(folytatás a 9. oldalról)

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

· **Veszélyes anyagok:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

EC50/48 h &gt; 100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

EC50/72 h &gt; 100 mg/l (Alga)

LC50/96 h &gt; 100 mg/l (Pesce)

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

NOEC/21d 0,002 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 211)

NOEC/72h 0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)

NOEC/28d 0,022 mg/l (Szivárványos pisztráng) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

ErC50/72h: 0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (zöld alga)) (OECD 201)

ErC10/48h 0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)

ErC50/48h 0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)

EC50/48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)

LC50/96 h 0,036 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

NOEC/48 h 0,882 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

NOEC/96h 3,06 mg/l (Szivárványos pisztráng)

EC50/48 h 1,68 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

EC50/72 h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96 h 6 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

· **Osztályozása:**

Krónikus vízi toxicitási veszély, 1. Kategória (Aquatic Chronic 1, H410)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság 25 – 92 % (28 d)

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Biológiai lebonthatóság (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~ 90 % (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 302 B)

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság &gt; 70 % (28 d) (OECD 309)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol**

Biokoncentrációs faktor (BCF) 100

log Pow ≤ 1,98

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

Log Kow 2,92 (octanol/water)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

Biokoncentrációs faktor (BCF) 3,16 (Számítási módszer)

log Pow ≤ 0,32 (octanol/water) (OECD 117)

· **12.4 A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.

(folytatás a 11. oldalon)

-HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 11/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék***

(folytatás a 10. oldalról)

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások**
**A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**
**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

OECD 303 A: Activated Sludge Units &gt; 83 % (Eleveniszapos szervezetek)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

OECD 303 A: Activated Sludge Units &gt; 70 % (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 303 A)

**Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):**
**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

EC20/0,5 h 10,4 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20/3h 7,3 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 209)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)**

EC50/3h 34,6 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC20/3h 2,8 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

**További ökológiai információk:**

- **BSB5-érték:** Megjegyzések: Nincs adat.

**Általános információk:**

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
 Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1 Hulladékkezelési módszerek**
**13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**
**Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.  
 Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.  
 Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

**Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04 00	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékok)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékok)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék*

(folytatás a 11. oldalról)

**13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**
**13.1.2 Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
**UN-szám vagy azonosító szám**

UN3082

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Oktil-2H-izotiazol-3-on)

**ADR/RID/ADN**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-

**IMDG**

isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE)), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE))

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
**ADR/RID/ADN**

**osztály**

9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**Bárcák**

9

**IMDG, IATA**

**Class**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**Label**

9

**14.4 Csomagolási csoport**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

**Marine pollutant:**

Jelkép (hal és fa)

**Különleges jelölésére (ADR/RID/ADN):**

Jelkép (hal és fa)

**Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

90

**EMS-szám:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**
**ADR/RID/ADN**

5L

**Korlátozott mennyiség (LQ)**

Kód: E1

**Engedményes mennyiség (EQ)**

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**Szállítási kategória**

3

**Alagútkorlátozási kód:**

(-)

(folytatás a 13. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/15

 Elkészítés időpontja: 20.02.2023  
 Felülvizsgálat: 20.02.2023  
 Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: Penészgátló Adalék**

(folytatás a 12. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b></li> <li>· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b></li> </ul>	5L Code: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON), 9, III

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- **Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.  
 Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

- **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU):** 65,9 – < 128,9 g/l

- **Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK):** Nem szabályozott.

- **Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv:** Nem szabályozott.

- **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:**

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

- **Biocid hatóanyag:** 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT) 3,2 g/l (0,32 %)

- **Biocid hatóanyag:** Nem tartalmaz nanoanyagot.

- **Az összetétel típusa:** Folyékony koncentrátum

- **Biocid terméktípusok:**

7. terméktípus: Bevonatvédő szerek

10. terméktípus: Építőanyagok tartósítására használt szerek

- **A felhasználói kör, amelyre a biocid termék felhasználását korlátozzák:** Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

- **Irányelv 2012/18/EU** Nem szabályozott.

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Seveso-kategóriát E1** A vízi környezetre veszélyes

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 100 t

- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

- **Tanács 649/2012/EU rendelete** Nem szabályozott.

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Nemzeti előírások:**

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

(folytatás a 14. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 14/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

Kereskedelmi megnevezés: **Penészgátló Adalék**

(folytatás a 13. oldalról)

**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.

- **16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

H301 Lenyelve mérgező.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 EUH071 Maró hatású a légutakra.

- **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

- **16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.  
 MSDS nyersanyagok  
 1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
 eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
 GESTIS adatbázis ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
 ECHA ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

- **16.5 További információk:**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

- **A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

Bőrszenzibilizáció Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási Ügyek osztálya

- **Kapcsolattartási partner:**

Christian Geerlings Robert Winkler  
 ✉: [geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de) ✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)  
 Csaba Horvath  
 ✉: [cshorvath@dinocoop.hu](mailto:cshorvath@dinocoop.hu)

- **Korábbi változat száma:** 3.02

- **16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok

(folytatás a 15. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

oldalszám: 15/15

Elkészítés időpontja: 20.02.2023

Felülvizsgálat: 20.02.2023

Verziószám: 3.03 (helyettesíti a verziót 3.02)

**Kereskedelmi megnevezés: *Penészgátló Adalék***

(folytatás a 14. oldalról)

jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) portálon.

HU