

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Ohayo
Termékkód	: IKF1216 500 SC; IBE 3876
A termék típusa	: SC (szuszpenzió koncentrátum)

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Gömbaölő

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Certis Belchim BV Magyarországi Fióktelepe

Váci út 45. F. ép. 7. em.

1134 Budapest

Hungary

T +36 1 577 2584

[info.hu@certisbelchim.com](mailto:info.hu@certisbelchim.com) - [www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +32(0)14584545 24 H/7 days
------------------------	---------------------------------

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361d
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Belélegezve ártalmas. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

EUH-mondatok

További mondatok

: Figyelem

: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

: P261 - Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

: SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!).

A különleges S mondatok (SP) a termék címkéjén találhatóak.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Fluazinam (ISO)	CAS-szám: 79622-59-6 EK-szám: 612-287-00-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=1,5 mg/l/4ó) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	CAS-szám: 119432-41-6	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Quarz (SiO2)	CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4	< 0,1	Nincs osztályozva
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,05 mg/l/46) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Megjegyzések : Tartalmaz:  
<0.1%  
Szilika, respirálható kristály

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz.  
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Légzészavarok forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz. Vigye a sérültet friss levegőre.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt szappanos vízzel. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Ne használjon közömbösítő (vegyi) anyagokat. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Esméletét vesztett sérültet tilos itatni. Forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz. Öblítse ki vízzel a száját.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Enyhe irritációt okozhat.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Mindennemű oltóanyag alkalmazható.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező és maró gőzök szabadulhatnak fel. Salétromos füstök. Hidrogén-klorid. Hidrogén-fluorid. Szén-oxidok (CO, CO2). Kén-oxidok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Vízpermettel hígítsa fel a mérgező gázt. Határolja el és tartsa vissza a tűzoltó anyagokat (környezetre veszélyes anyag).

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Védelem tűzoltás közben	: Kesztyű. Teljes lángálló védőruházat. Hőnek/tűznek kitéve: sűrített levegő/oxigén berendezés. zbiztos öltözék.
Egyéb információk	: A tűzoltó vizet ne engedje ki a környezetbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : A területet ki kell üríteni.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a gőzök belélegzését.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Védőruházat. Védőkesztyű.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba. Ne hagyja, hogy a termék ellenőrizetlen módon a természetbe kerüljön. Ne engedje ki felszíni vizekbe vagy csatornába. Vegye körbe (gát/árok) a kiömlést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse megfelelő és zárt edényekbe. Gyűjtse össze gondosan a maradókat.  
Tisztítási eljárás : A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne engedje ki a hulladékokat a mosdóba.  
Higiénés intézkedések : A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket.

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

Műszaki intézkedések : A raktár padlózatának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson.  
Tárolási feltételek : Tárolás száraz, hűvös helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Tartsuk a tartályt hermetikusan zárva. Gyermek kezébe nem kerülhet. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.  
Különleges csomagolási előírások : Tartsa az eredeti csomagolásban.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### Quarz (SiO<sub>2</sub>) (14808-60-7)

#### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi megnevezés	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Megjegyzés	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations

#### EU - Kötelező foglalkozási expozíciós határérték (BOEL)

Helyi megnevezés	Respirable crystalline silica dust
BOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Jogszabályi hivatkozás	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg. Arcvédő

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az ISO 374-1 szabványból eredő műszaki követelményeknek. PVC vagy más műanyagból, vagy természetes gumiból készült kesztyű. Áthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait

#### A bőr más jellegű védelmét

##### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Gumi vagy műanyag kesztyű. Polivinil-klorid (PVC)

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type A

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: világos sárga.
Külső jellemzők	: SC (szuszpenzió koncentrátum).
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladás
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 5,4 – 6,56 (1% w/v)
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, dinamikus	: 61,8 – 123 mPa·s (shear rate: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa·s (shear rate: 64.5-258/s) (40 °C)
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ; 1.228 g/cm <sup>3</sup> (ambient temperature)
Relatív sűrűség	: 1,29 (20 °C) ; 1.228 (ambient temperature)
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő adatok : Felületi feszültség : 53,1 mN/m

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ismereteink szerint nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a gőzök képződését.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ismereteink szerint nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

#### Ohayo

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	> 1,15 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kiegészítő adatok	: Nyúl bőrén alkalmazva nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kiegészítő adatok	: A nyúl szemén alkalmazva enyhén irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Kiegészítő adatok	: Tengerimalac
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	1,9 mg/testtömeg-kilogramm patkány
Reprodukciós toxicitás	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (állat/hím, F0/P)	1,5 mg/testtömeg-kilogramm patkány
NOAEL (állat/hím, F1)	7,26 mg/kg patkány

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	4,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
---------------------------------	--------------------------------

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	69 mg/testtömeg-kilogramm/nap
---------------------------------	-------------------------------

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### Ohayo

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Ohayo

LC50 - Hal [1]	0,16 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203)
EC50 - Rák [1]	0,31 mg/l (48H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alga	> 5,7 mg/l (7 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOEC krónikus hal	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
NOEC krónikus rákfélék	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
--------------------------------	----------------------------------

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (119432-41-6)

Biológiai lebomlás	0 % (28d)
--------------------	-----------

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Természeténél fogva biológiailag lebontható.
--------------------------------	--

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Ohayo

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Adatok nem állnak rendelkezésre
--	---------------------------------

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

BCF - Hal [1]	1090 (Lepomis macrochirus)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)



# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	3,29
---	------

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

#### Ohayo

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Energia-visszanyeréssel rendelkező, engedélyezett hulladékégetőbe szállítsa el.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Hatóságilag kijelölt helyen égesse el. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP-kód	: HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat. HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 969	Alkalmazott különleges intézkedések: A197	Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 375

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.






### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam)
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam), 9, III
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Narancssárga táblák :



#### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : M6  
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

#### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

###### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

###### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

###### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

###### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

###### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

###### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Nem vonatkozik

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	SDS EU format	Módosítva	
1.1	Név	Módosítva	
1.1	UFI	Hozzáadva	
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	

#### Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

Rövidítések és betűszavak:	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián túrérszár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Adatforrások

: 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. A szállítók SDS-je. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).

# Ohayo

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Repr. 2	H361d	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.