

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/20

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

---

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

### 1.1. Termékazonosító

## Osiris

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

### A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Skin Sens. 1

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H351, H360Df, H400, H410, EUH401

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## **2.2. Címkézési elemek**

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351

Feltehetően rákot okoz.

H360Df

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401

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

Elővigyázatossági besorolás:

P101

Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261	Kerülni kell a köd belélegzését.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303 + P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P362 + P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: epoxikonazol (ISO), metkonazol (ISO), Propánsav, 2-hidroxi-, 2-etilhexil-észter, (2S)-

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, emulgeálható koncentrátum (EC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórfenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán

Tartalom (W/W): 3,7 %

Carc. 2

CAS-szám: 133855-98-8

Repr. 1B

EU-szám: 406-850-2

Aquatic Chronic 2

INDEX-szám: 613-175-00-9

H351, H360Df, H411

metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol

Tartalom (W/W): 2,7 %

Acute Tox. 4 (orális)

CAS-szám: 125116-23-6

Repr. 2 (születendő gyermek)

INDEX-szám: 613-284-00-1

Aquatic Chronic 2

H302, H361d, H411

Propánsav, 2-hidroxi-, 2-etilhexil-észter, (2S)-

Tartalom (W/W): < 40 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-szám: 186817-80-1

Eye Dam./Irrit. 2

REACH regisztrációs szám: 01-

Skin Sens. 1B

2119516238-41

H319, H315, H317

Zsíralkohol-alkoxilát

Tartalom (W/W): < 30 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS-szám: 196823-11-7

H319

benzil-alkohol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

Tartalom (W/W): < 22 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)
EU-szám: 202-859-9	Eye Dam./Irrit. 2
REACH regisztrációs szám: 01-2119492630-38	H319, H302 + H332
INDEX-szám: 603-057-00-5	

Poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-[trisz(feniletil)fenil]-omega-hidroxi	
Tartalom (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS-szám: 99734-09-5	H412

Zsíralkohol-poliglikoléter

Tartalom (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 78330-21-9	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	H318, H302, H411, H400

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.

Tartalom (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
CAS-szám: 64742-94-5	Skin Corr./Irrit. 2
EU-szám: 265-198-5	STOT SE 3 (álmoság és szédülés)
REACH regisztrációs szám: 01-2119510128-50	Aquatic Chronic 2
INDEX-szám: 649-424-00-3	H315, H304, H336, H411

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció). Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

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

szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok, szerves klorvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

---

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

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek.

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

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

- | 133855-98-8: epoxikonazol (ISO)  
AK érték 0,3 mg/m<sup>3</sup> (BASF javaslata), Respirábilis por
- | 125116-23-6: metkonazol (ISO)  
AK érték 1 mg/m<sup>3</sup> (BASF javaslata), Respirábilis por

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szerves, savas szerves és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

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).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenési forma: folyékony  
Szín: sárga  
Szag: fűszeres



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	kb. 4 - 6 (víz, 1 %(m), 20 °C)	(pH-méter)
Kristályosodási hőmérséklet:	-10 °C	(mért)
Forráspont:	kb. 205 °C (1.013 hPa) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	101 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Felső robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Gyulladási hőmérséklet:	282 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Gőznyomás:	kb. 0,2 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem alkalmazható	
Oldhatóság vízben:	emulgálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Hőbomlás:	265 °C, 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 12 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(2004/73/EG irányelv, A.21)

## 9.2. Egyéb információk

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

LC50 patkány (belélegezve): 5,45 mg/l

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt egér: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD irányelv 429)

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: benzil-alkohol*

*Mutagenitás értékelése:*

*Az anyag mutagén volt különböző sejtkultúra tesztrendszerekben, azonban a mutagén hatás nem igazolódott emlősökön végzett vizsgálatokban.*

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Rák keltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.*

*Információ: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

*Rákeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Hosszantartó, rágcsőkon végzett nagy dózisú vizsgálatokban tumort előidéző/elősegítő hatást találtak. Úgy gondolják azonban, hogy ezek az eredmények rágcsőspecifikus májhatás eredményei, amely emberre nem vonatkozik.*

*Információ: Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.*

*Rákeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Erősen irritáló koncentrációknak történő hosszantartó expozíció állatokban bőrtumorokat eredményezett. Rövid ideig tartó bőrrel történő érintkezés után emberekben kizárható a rákeltő hatás. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*A reprodukciós toxicitás értékelése:*

*Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást mutatnak.*

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Teratogenicitás értékelése:*

*EU besorolás Állatkísérletekben az anyag teratogén hatást mutatott.*

*Információ: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil)ciklopentanol*

*Teratogenicitás értékelése:*

*Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.*

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Nagy mennyiségek ismétlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.*

*Információ: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.*

*Információ: benzil-alkohol*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag a központi idegrendszer károsodását okozhatja.*

*Információ: Propánsav, 2-hidroxi-, 2-etilhexil-észter, (2S)-*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.*

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

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

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomatás dátuma 29.11.2019

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C. 1)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 9,89 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 12,5 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

EC50 (7 d) 0,822 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221, statikus)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

*Információ: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokonzentrációs faktor: 59 - 70, szivárványos pisztráng (OECD 305)*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

*Információ: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokonzentrációs faktor: 51 - 80, Lepomis macrochirus*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

## 12.4. A talajban való mobilitás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: epoxikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-klórifenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán*

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

*Információ: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol*

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

*Illékonyág: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

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

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

## 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

## 12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

RID

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

### Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

### **Tengeri szállítás**

#### **IMDG**

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)  
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 Tengeri szennyező: IGEN  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **Sea transport**

#### **IMDG**

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### **Légi szállítás**

#### **IATA/ICAO**

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)  
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **Air transport**

#### **IATA/ICAO**

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN szám**

Az "UN-száma" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.2. Helyes szállítási megnevezés**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 28, 29, 30

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):

Lista bejegyzés a szabályozásban: E1

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Carc.	Karcinogenitás
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.11.29

Verzió: 9.0

Előző verzió dátuma: 19.04.2018

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Osiris**

(ID Nr. 30465926/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.11.2019

vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.