

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : AMISTAR

Design code : A12705B

Egyedi Formulaazonosító  
(UFI) : E2G7-E0CH-R00G-2YY0

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

Az anyag/keverék  
felhasználása : Gombaölő szer

Javasolt felhasználási  
korlátozások : hivatásos felhasználás

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Syngenta Magyarország Kft  
Alíz utca 2.  
H-1117 Budapest  
Magyarország

Telefon : + 361 4882200

Telefax : + 361 4882201

A biztonsági adatlapért  
felelős személy email címe : info.hungary@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : \"Sürgősségi telefonszám: Syngenta +364882288,  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 201  
199\"

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H332 Belélegezve ártalmas.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök vagy permet belélegzését.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

#### Beavatkozás:

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

#### További címkézés

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

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,7 mg/l	>= 20 - < 25
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Szem, Központi idegrendszer)  specifikus koncentráció határértékek STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371	>= 0,1 - < 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0 Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024 SDS szám: S151209030 Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	>= 3 - < 10 % Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 670 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05
----------------------------	---	--	-------------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
TILOS hánytatni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Kockázatok : Belélegezve ártalmatlan.

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

Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz  
esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes  
bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell  
viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**AMISTAR**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024
24.0	dátuma: 29.04.2024	S151209030	Első kiadás dátuma: 31.01.2017

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell  
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és  
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat  
száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell  
tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól  
és takarmánytól távol tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát  
lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0 Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024 SDS szám: S151209030 Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024  
Első kiadás dátuma: 31.01.2017

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

##### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Metanol: 940 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú -	0,345 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió  
24.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
29.04.2024

SDS szám:  
S151209030

Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024  
Első kiadás dátuma: 31.01.2017

			szervezeti hatások	
metanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propane-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg
	Édesvízi üledék	572 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Talaj	50 mg/kg
	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg
	Édesvízi - szakaszos	0,0011 mg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,000110 mg/l
metanol	Talaj	3 mg/kg
	Édesvíz	20 mg/l
	Tengervíz	2,08 mg/l
	Talaj	100 mg/kg nedves súly
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Tengeri üledék	7,7 mg/kg száraz tömeg



**AMISTAR**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024
24.0	dátuma:	S151209030	Első kiadás dátuma: 31.01.2017
	29.04.2024		

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Át nem eresztő védőruha  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.  
Megfelelő légzőkészülék:  
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)  
A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)  
Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

útmutatást.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz :

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	szürkésfehér -ig sárgás-narancs
Szag	:	szagtalan
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Öngyulladási hőmérséklet	:	475 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6 - 8 Koncentráció: 1 %w/v
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Elegyedés vízzel : Vízzel elegyedik

Felületi feszültség : 32,0 mN/m, 6,000 %, 20 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

#### Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3,06 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer  
  
Becslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak értelmében.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### Komponensek:

##### azoxisztrobin (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,698 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,7 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

mérgezést

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

#### **metanol:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### **Komponensek:**

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **metanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Termék:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **alcohols, C16-18, ethoxylated:**

Eredmény : Szemirritáció

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

##### **metanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### **metanol:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

#### **metanol:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

### **Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

#### **metanol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

### **Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros, A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

**AMISTAR**

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

**metanol:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxictásként történő besorolást

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****metanol:**

Célszervek : Szem, Központi idegrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 1. kategória.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****metanol:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**Belégzési toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)  
2018/605 bizottsági rendelet szerint.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,83 mg/l Expozíciós idő: 48 óra Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,2 mg/l Expozíciós idő: 72 óra Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,13 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l Expozíciós idő: 48 óra  EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,109 mg/l Expozíciós idő: 72 óra  EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,0303 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra  ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,250 mg/l Expozíciós idő: 72 óra  NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,010 mg/l Végpont: Növekedési sebesség

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox-  
icitás)

: 10

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra

: IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 6 óra

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás)

: NOEC: 0,16 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

EC10: 0,2197 mg/l  
Expozíciós idő: 33 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

: NOEC: 0,044 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,00954 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás)

: 10

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi  
növények

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04  
mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox-  
icitás)

: 1

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás)

: NOEC: 0,3 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen

: NOEC: 1,7 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

Faj: Daphnia (vízibolha)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 224 d  
Megjegyzések: Vízben perzisztens

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 81,3 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

#### **metanol:**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Megjegyzések	:	Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

### ADR

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADN**  
Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**  
Veszélyes a környezetre : igen

**RID**  
Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : igen

**IATA (Utas)**  
Veszélyes a környezetre : igen

**IATA (Szállítmány)**  
Veszélyes a környezetre : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

metanol (Listán szereplő szám 75, 69)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió 24.0	Felülvizsgálat dátuma: 29.04.2024	SDS szám: S151209030	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024 Első kiadás dátuma: 31.01.2017
----------------	---	-------------------------	--

engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).  
1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható  
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható  
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható  
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

### Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H370	: Károsítja 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.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024
24.0	dátuma:	S151209030	Első kiadás dátuma: 31.01.2017
	29.04.2024		

STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
Syngenta	:	Syngenta Foglalkozási expozíciós határértékek
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
Syngenta / TWA	:	Idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 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; IECS - 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

### További információk

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AMISTAR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 16.04.2024
24.0	dátuma: 29.04.2024	S151209030	Első kiadás dátuma: 31.01.2017

szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

HU / HU