

## QUADRIS

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S151186493	

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : QUADRIS

Design code : A12705A

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

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő szer

Javasolt felhasználási korlátozások : lakossági 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 : Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**QUADRIS**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.10.2021SDS szám:  
S151186493Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

**További címkézés**

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

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

**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.

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 EU-szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	-------------------------

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**QUADRIS**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.10.2021SDS szám:  
S151186493Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

	Sorszám Regisztrációs szám		
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
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370  specifikus koncentráció határértékek STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	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	>= 0,025 - < 0,05

**QUADRIS**

Verzió            Felülvizsgálat            SDS szám:            Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
14.0            dátuma:            S151186493            összes korábbi verziót.  
08.10.2021

		koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 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.  
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.

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

- Kezelés            :    Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S151186493	

**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.

**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

## QUADRIS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

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.

## 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	4 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	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. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből			

**QUADRIS**

Verzió  
14.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.10.2021

SDS szám:  
S151186493

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

**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/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m3
metanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	260 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	50 mg/m3
Fogyasztók	Fogyasztók	Orális	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	50 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú -	8 mg/kg

**QUADRIS**

Verzió 14.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021 SDS szám: S151186493 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

	Fogyasztók	Belégzés	szervezeti hatások Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	50 mg/m3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 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
metanol	Édesvízi üledék	572 mg/kg
	Talaj	50 mg/kg
	Édesvíz	154 mg/l
	Tengervíz	15,4 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Talaj	22,5 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	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	
	Talaj	3 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget 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**

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.



**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S151186493	

Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Védelmi intézkedések	:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	szuszpenzió
Szín	:	szürkésfehér -ig sárgás-narancs
Szag	:	Festék
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	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	:	640 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6 - 8 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	100 - 1.854 mPa.s (20 °C) 77 - 1.635 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat

## QUADRIS

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S151186493	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-------------------------	--

---

Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,09 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
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 oxidálóknak.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	36,5 mN/m, 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.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## QUADRIS

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S151186493	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-------------------------	--

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 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**

##### **Termék:**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 6,32 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

##### **Komponensek:**

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

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,7 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 mérgezést

##### **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.

**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	08.10.2021	S151186493	

---

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

**1,2-benzotiazol-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****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

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

Módszer : in vitro bőrmarás vizsgálat  
Eredmény : Bőrizgató hatású.

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

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

---

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

Módszer	:	in vitro szemirritációs vizsgálat
Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

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

Eredmény	:	Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.
----------	---	---

**Csírasejt-mutagenitás****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****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

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

**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

---

**metanol:**

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

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

**metanol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****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)****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

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

**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.

**QUADRIS**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.10.2021SDS szám:  
S151186493Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,48 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 óra
- Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,2 mg/l  
növények  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,13 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 óra
- EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra
- Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 96 óra
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,038 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 óra
- ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,301 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra
- NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,02 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 óra

## QUADRIS

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S151186493	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-------------------------	--

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	IC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 3,2 mg/l Expozíciós idő: 6 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,16 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
	:	NOEC: 0,147 mg/l Expozíciós idő: 33 d Faj: <i>Pimephales promelas</i> (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)
	:	NOEC: 0,0095 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: <i>Americamysis</i> (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 2,18 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
	:	EC10 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,3 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb	:	NOEC: 1,7 mg/l



## QUADRIS

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S151186493	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-------------------------	--

---

vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia (vízibolha)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 214 d  
Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil

##### **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: Megjegyzés: Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 80 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

## QUADRIS

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021	SDS szám: S151186493	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-------------------------	--

megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.

### Komponensek:

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

#### **metanol:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (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

#### Termék:

További ökológiai információ : 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.

## QUADRIS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

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 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)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN

**QUADRIS**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.10.2021SDS szám:  
S151186493Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**ADR**

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

**RID**

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**IMDG**

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás : 964  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**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)**

## QUADRIS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

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, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3  
metanol (Listán szereplő szám 69)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

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 kiviteléről 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	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

### 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.

**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmatlan.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást 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
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
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
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIC - 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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

**QUADRIS**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
14.0	dátuma:	S151186493	összes korábbi verziót.
	08.10.2021		

Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről 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****A keverék osztályozása:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer

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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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