

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve BENEVIA®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000912

Egyedi Formulaazonosító : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Rovarirtó
felhasználása

Javasolt felhasználási : Használja a címke ajánlása szerint.
korlátozások Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.
-----------------------------------	---	---

További címkézés

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

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
22.04.2024			

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban 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)
Kalcium-dodecilbenzolszulfonát	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Ciántraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 10 - < 20
2-Etilhexán-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2024 SDS szám: 50000912 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 11.04.2019

		(Légzőszervek)	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 4,3 mg/l	
Zsírsavak, C6-10, Me-észterek	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására.
A légutakat tisztán kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: A bőrre kerülés enyhe tüneteket okozhat, például viszketést, csalánkiütést vagy kiütést és bőrpírt. A súlyosabb tünetek közé tartozik a tüsszögés, a viszkető, vizenyős szem és a légzési nehézség.
Kockázatok	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni.
	Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz vegyszer, CO2, vízpermet vagy szokásos hab.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek	: Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok Kén-oxidok Klórvegyületek Nitrogén-oxidok (NOx) Bróm vegyületek Hidrogén-cianid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük.
Speciális oltási módszerek	: Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
További információk	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
eredeti tartályba visszatenni.
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az
illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező
személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.
óvintézkedések Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
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 : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
módszerei eredeti tartályba visszatenni.
Egy megfelelő nedvszívó anyaggal gyűjtsön össze annyit a
kiömlött anyagból amennyit csak lehet.
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba
átvinni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
vonatkozó tanácsok Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a
külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 22.04.2024	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019

A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Az aeroszolt nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Védje a fagytól és a szélsőséges hőtől. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműs állomást kell biztosítani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

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
2-Etilhexán-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	5,4 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	43,2 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2-Etilhexán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-Etilhexán-1-ol	Édesvíz	0,017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Tengervíz	0,0017 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,284 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2024	SDS szám: 50000912	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 11.04.2019
---------------	---	-----------------------	---

Anyag	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.
Megjegyzések	: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.
Védelmi intézkedések	: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Forma	: diszperzió
Szín	: szürkésfehér
Szag	: enyhe, olajos
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 99 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	: nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : nem meghatározott

Lobbanáspont : > 99 °C
Módszer: zárt téri

Öngyulladásí hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : 5,1
Koncentráció: 10 g/l 1 %
(mint egy diszperzió)

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 345 mPa.s
25 rpm

257 mPa.s
50 rpm

200 mPa.s
100 rpm

Kinematikus viszkozitás : 353 mm²/s
25 rpm

204 mm²/s
100 rpm

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : 0,978

Sűrűség : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Térfogatsúly	:	0,9 - 1,1 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható
Forma	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem-oxidáló
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem fokozottan tűzveszélyes, gyúlékony lehet, A rendelkezésre álló információk alapján a gyúlékonysági veszélyre vonatkozó besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Öngyulladás	:	254 °C
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Molekulatömeg	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
--------------------	---	---

10.4 Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 22.04.2024	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019

Kerülendő körülmények : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket
Hő, láng és szikra.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
A termék melegítése során káros és irritáló gőzök
keletkeznek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószerkeket.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.300 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2000 Milligramm kilogrammonként
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ciántraniliprol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

2-Etilhexán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 2.047 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : enyhe vagy semmilyen bőrirritáció.
GLP, Helyes laboratóriumi : igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

gyakorlat

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Ciántraniliprol:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

2-Etilhexán-1-ol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nem, vagy csak enyhén izgatja a szemet
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Ciántraniliprol:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

2-Etilhexán-1-ol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: enyhe irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Vizsgálati típus	: Helyi nyirokcsomó vizsgálat
Faj	: egerek
Becslés	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Túlérzékenységet okoz.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Ciántraniliprol:

Vizsgálati típus	: Helyi nyirokcsomó vizsgálat
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció Faj: Egér Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat Faj: Patkány (hím és nőstény) Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 d Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Ciántraniliprol:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
-----------------------------------	---

2-Etilhexán-1-ol:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2024	SDS szám: 50000912	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 11.04.2019
---------------	---	-----------------------	---

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg testsúly
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Ciántraniliprol:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

2-Etilhexán-1-ol:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 24 hónap(ok)
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2024	SDS szám: 50000912	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 11.04.2019
---------------	---	-----------------------	---

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai
szakasza
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 400 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 600 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

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

Ciántraniliprol:

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

2-Etilhexán-1-ol:

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

2-Etilhexán-1-ol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 9 Hónap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím
LOAEL : 286 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 15 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 100 mg/kg bw/nap
LOAEL : 200 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Szájon át - tömés
Expozíciós idő : 28 - 54 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ciántraniliprol:

Faj : Patkány
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Tünetek : megnövekedett májtömeg
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási
kritériumok nem teljesülnek.

2-Etilhexán-1-ol:

Faj : Patkány
: 250 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 13 Hét
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 37 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,215 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,00947 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 20,4 µg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 63,8 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: LC50: > 1.000 mg/kg Faj: férgek
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	: LD50: 3.79 µg/bee Expozíciós idő: 72 h Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek) LD50: 6.31 µg/bee Expozíciós idő: 96 h Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek)
Ökotoxikológiai értékelés	
Akut vízi toxicitás	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Komponensek:

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 65,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): 500 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,65 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	NOEC: 1,18 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: LC50: 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	: LD50: 1.356 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 223

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Ciántraniliprol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 12,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (pettyes harcsa)): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0204 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 13 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,278 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

EyC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,060 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

M-tényező (Akut vízi tox- : 10
icitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 2,9 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

NOEC: 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,00656 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,00969 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,00447 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : LD50: > 0.0934 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 0.1055 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: 2.250 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

2-Etilhexán-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 17,1 - 28,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,2 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 16,6 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 72 h

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 95 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Gammarus fasciatus (édesvízi rák)): 14,7 mg/l
vízi gerinctelen : Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
szervezetekre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék kis mennyiségben tartalmaz
biológiailag nehezen lebomló összetevőket, amelyek a
szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

Ciántraniliprol:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

2-Etilhexán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Zsírsavak, C6-10, Me-észterek:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,79
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,77 (25 °C)

Ciántraniliprol:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH-érték: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH-érték: 9

2-Etilhexán-1-ol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,9 (25 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Megjegyzések: A talajban mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : 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.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban 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 : A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

	Osztály	Mellékes kockázatokat
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
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	: Vegyes
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás	: 964
(utasszállító repülőgép)	
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma: 22.04.2024	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019

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.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget 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/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2024	SDS szám: 50000912	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 11.04.2019
---------------	---	-----------------------	---

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

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL- 6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5- CARBOXANILIDE Zsírsavak, C6-10, Me-észterek
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúskoncentráció

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; 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



BENEVIA®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.1	dátuma:	50000912	Első kiadás dátuma: 11.04.2019
	22.04.2024		

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; TECI - 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:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatóságos jóátállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU