

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve EXIREL® SE

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000082

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

Az anyag/keverék felhasználása	Rovarölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	Használja a címke ajánlása szerint.

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))

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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 : H315 Bőrirritáló hatású.
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.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
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.

Hulladék kezelés:

P501 A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

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 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023 SDS szám: 50000082 Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Ciántraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	$\geq 10 - < 20$
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.080 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
metil-dekanoát	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,0025 - < 0,025$

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió
1.2

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2023

SDS szám:
5000082

Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
Első kiadás dátuma: 24.05.2022

		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10
		specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %
		Akut toxicitási érték
		Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg 490 mg/kg

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 nyújtóknál további különleges elővigyázatossági intézkedésekre nincs szükség.
Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.
Ennek az anyagnak specifikus ellenszere nem ismert.
Gyomormosás és/vagy aktív szén adása mérlegelhető.
- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a légzés megállt, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	12.06.2023	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022

A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

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 : A légutakat tisztán kell tartani.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
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 : Nagy térfogatú vízszugár

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 : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Szén-oxidok
Fluorozott vegyületek
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Bróm vegyületek
Hidrogén-cianid
Klórvegyületek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	12.06.2023	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük.
- Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
- 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 környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
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.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	12.06.2023	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
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 vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
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. A terméket kizárólag a kezelésére alaposan betanított személyzet használhatja. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki.
- Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
- Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	12.06.2023	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022

kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak 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. Kézmosó állomást kell biztosítani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : > 0 °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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Zsírsavak, C16-18 és C18 zsírsavmentes, Me-észterek	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,96 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú -	5 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió
1.2

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2023

SDS szám:
50000082

Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
Első kiadás dátuma: 24.05.2022

			szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/m ³
propán-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
metil-dekanoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	61,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	121,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,13 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	60,9 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,09 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	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	
Zsírsavak, C16-18 és C18 zsírsavmentes, Me-észterek	Édesvíz	2,504 mg/l	
	Tengervíz	0,25 mg/l	
	Időszakos használat (édesvíz)	25,04 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	520 mg/l	
	propán-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l
		Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
Tengervíz		26 mg/l	
Szennyvízkezelő üzem		20 g/l	
Édesvízi üledék		572 mg/kg	
Tengeri üledék		57,2 mg/kg	
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók	Talaj	50 mg/kg	
	Édesvíz	270 µg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l	
	Tengervíz	270 µg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	2,7 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	5,5 mg/l	
Édesvízi üledék	23,8 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió
1.2

Felülvizsgálat
dátuma:
12.06.2023

SDS szám:
50000082

Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
Első kiadás dátuma: 24.05.2022

		száraz tömeg
	Tengeri üledék	23,8 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	35 mg/kg száraz tömeg
metil-dekanoát	Édesvíz	0,0011 mg/l
	Tengervíz	110 ng/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0011 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0469 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0047 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	10 mg/kg száraz tömeg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/l
	Tengeri üledék	0,00499 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha fennáll az arc porral, köddel vagy aeroszolokkal való közvetlen érintkezésének lehetősége, viseljen arcvédőt vagy más teljes arcot védő maszkot.

Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

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

: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Hosszú ujjú ruha
Át nem eresztő védőruha
Vegyszerek ellen védő lábbeli

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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
Szín	:	szürkésfehér
Szag	:	enyhe, fenolszerű
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	97 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	> 97 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	5,6 Koncentráció: 10 g/l 1 % (mint egy diszperzió)
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	661 mm ² /s 25 rpm 462 mm ² /s 50 rpm 335 mm ² /s

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

100 rpm

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás

: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség

: 0,982

Relatív gőzsűrűség

: nem meghatározott

Részecskék jellemzői

Részecskeméret : Nem alkalmazható

Részecskeméret-eloszlás : Nem alkalmazható

Forma : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : A termék nem oxidáló hatású.

Gyúlékonyság (folyadékok) : gyúlékony lehet, A rendelkezésre álló információk alapján a gyúlékonysági veszélyre vonatkozó besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Öngyulladás : 358 °C

Párolgási sebesség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket
Az aeroszol képződést el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	dátuma:	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022
	12.06.2023		

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

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 információk alapján nem került besorolásra.

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): > 2,4 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
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.080 - 1.630 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitási érték: 1.080 mg/kg
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

metil-dekanoát:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján nincs halandóság

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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány, hím és nőstény): 490 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 490 mg/kg
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

Termék:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Bőrizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj	: rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény	: Bőrirritáció

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

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 72 h
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen
Megjegyzések	: Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	dátuma:	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022
	12.06.2023		

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj	: Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

metil-dekanoát:

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

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

Faj	: Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Faj	: Nyúl
Módszer	: EPA OPP 81-4
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023 SDS szám: 50000082 Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

metil-dekanoát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Faj : Tengerimalac
Módszer : FIFRA 81.06
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

metil-dekanoát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Faj: Kínai hörcsög (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

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

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Faj: Patkány (hím)
Sejttípus: Májsejtek
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs vizsgálat
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Fejlődési toxicitás: NOAEL: > 350 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

metil-dekanoát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 18,5 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 48 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap
Tünetek: Nincs hatása a szaporodási paraméterekre.
Módszer: OPPTS 870.3800
Eredmény: negatív

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	dátuma:	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022
	12.06.2023		

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj	: Patkány
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 28 d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek	: megnövekedett májtömeg
Megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

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

metil-dekanoát:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 14 - 45 d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 15 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 28 d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek	: Irritáció

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 69 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 90 d
Tünetek	: Irritáció, Testsúly csökkenés

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

Termék:

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

metil-dekanoát:

Az anyag vagy a keverék aggodalomra ad okot, azon feltevés következtében, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz.

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.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 130 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,232 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023 SDS szám: 50000082 Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,39 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

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

Komponensek:

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

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

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 13 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

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

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

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

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

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

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

NOEC: 0,00969 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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 toxicitás) : 10

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

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)

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,7 - 7,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

Toxicitás a algák/vízi növények : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 162 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

metil-dekanoát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 170 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,055 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : NOEC (aktív iszap): \geq 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

- Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)): 16,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,04 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 24 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

mikroorganizmusokra

Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.
A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiai nehezen lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiai nem könnyen lebontható.

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

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

metil-dekanoát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Biokoncentrációs tényező (BCF): 15

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

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)
pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

metil-dekanoát:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,42

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

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Expozíciós idő: 56 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305
Megjegyzések: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-érték: 5

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	12.06.2023	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022

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

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121
Megjegyzések: A talajban nagyon 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% 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 más említett ökológiai hatás.
A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

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 folyóvizeket 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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
(teherszállító 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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	dátuma:	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022
	12.06.2023		

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 3
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

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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 leltárokban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

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 nátrium hidroxid Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkilszármazékok, kalciumsók
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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
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
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022
1.2	dátuma:	50000082	Első kiadás dátuma: 24.05.2022
	12.06.2023		

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 Rákkutatató 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 megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2	H315
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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



EXIREL® SE

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50000082	Utolsó kiadás dátuma: 24.05.2022 Első kiadás dátuma: 24.05.2022
---------------	---	-----------------------	--

felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást. 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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU