

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku EXIREL®

##### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000082

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : 325X-J21W-PN4U-F7PG

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi Insekticíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete. Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.  
Jašíkova 2  
821 03 Bratislava  
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:  
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:  
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

#### Prevenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

### Dodatočné označenie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  Akútna inhalačná toxicita	>= 1 - < 2,5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
11.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000082

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.08.2023

		Akútna orálna tox- icita: 1.080 mg/kg	
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu  
lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Pre osoby poskytujúce prvú pomoc nie sú potrebné špeciálne  
bezpečnostné opatrenia.  
Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou  
alebo očami.  
V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.  
Špecifické antidotum proti tejto látke nie je známe. Môže sa  
zvážiť výplach žalúdka a/alebo podanie aktívneho uhlia.
- Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy  
pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ak sa zastavilo dýchanie, nasadte umelé dýchanie.

- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pri znečistení odevu ho odložte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrvávajú dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..  
Pred opakovaným použitím kontaminované oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrvávajú, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO<sub>2</sub>, vodný sprej alebo bežná pena.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov  
a výparov.  
Oxidy uhlíka  
Halogénované zlúčeniny  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Zlúčeniny brómu  
Kyanovodík  
Zlúčeniny chlóru

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací  
prístroj.  
  
Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.  
  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to  
bezpečné.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd  
vody.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
  
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.  
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta  
vyliatia/úniku.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.  
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby  
na opakované použitie.  
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte  
prístupu neoprávneným osobám.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.  
Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Znečistený povrch dôkladne očistite.  
Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.  
Zoberte a uložte do riadne označených nádob.  
  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.  
  
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Tento produkt musí byť používaný výlučne personálom, ktorý bol dôkladne zaškolený s ohľadom na manipuláciu s ním. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska.

Zásady správnej priemyselnej hygieny. Nedýchajte aerosol.

Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe.

Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.

Odporúčaná skladovacia teplota : > 0 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
11.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000082

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.08.2023

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,96 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	23 mg/m <sup>3</sup>
Propán-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
methyl decanoate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	61,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	121,8 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	15,13 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	60,9 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	6,09 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Sladká voda	2,504 mg/l
	Morská voda	0,25 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
11.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000082

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 11.08.2023

	Občasné používanie (sladká voda)	25,04 mg/l
	Čistička odpadových vôd	520 mg/l
Propán-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20 g/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	Sladká voda	270 l/g/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,7 mg/l
	Morská voda	270 l/g/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,7 mg/l
	Čistička odpadových vôd	5,5 mg/l
	Sladkovodný sediment	23,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	23,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	35 mg/kg hmotnosti sušiny
methyl decanoate	Sladká voda	0,0011 mg/l
	Morská voda	110 ng/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0011 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0469 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0047 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Noste ochranný štít na tvár alebo inú celkovú ochranu tváre v prípade, že existuje možné riziko priameho kontaktu tváre s prachom, hmlou alebo aerosólmi.

Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Materiál

: Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



**EXIREL®**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky	: Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	: Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. Odev s dlhými rukávami Nepriepustný odev Ochranná obuv proti chemikáliám
Ochrana dýchacích ciest	: Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
Ochranné opatrenia	: Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci. Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi. Použite vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: špinavobiely
Zápach	: mierny, ako fenol
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 97 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: > 97 °C Metóda: uzatvorený kelímok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	5,6 Koncentrácia: 10 g/l 1 % (ako disperzia)
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	661 mm <sup>2</sup> /s 25 ot./min.  462 mm <sup>2</sup> /s 50 ot./min.  335 mm <sup>2</sup> /s 100 ot./min.
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	:	0,982
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	:	Nepoužiteľné
tvar	:	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Horľavosť (kvapaliny)	:	môžu byť zápalné, Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečenstvo horľavosti.
Samozapaľovanie	:	358 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

Rýchlosť odparovania : Nedostupný pre túto zmes.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyhnite sa extrémnym teplotám  
Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 2,4 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): 1.080 - 1.630 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	Akútna inhalačná toxicita: 1.080 mg/kg Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **methyl decanoate:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Akútna inhalačná toxicita	: LC0 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. žiadna úmrtnosť

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
------------------------	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 490 mg/kg

Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Produkt:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Dráždi pokožku.  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

#### Zložky:

##### **Cyantraniliprole:**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439  
Výsledok : Podráždenie pokožky

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Králik  
Expozičný čas : 72 h  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.08.2023	50000082	Dátum prvého vydania: 11.08.2023

SLP (Správna laboratórna prax) : áno  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Druh : Hovädzia rohovka  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

#### **methyl decanoate:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Hovädzia rohovka  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Druh : Králik  
Metóda : EPA OPP 81-4  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)  
Druh : Morča  
Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429  
Výsledok : Vytvára senzibilizáciu.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Typ testu	: Lokálny test lymfatických uzlín
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **methyl decanoate:**

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Druh	: Morča
Metóda	: FIFRA 81.06
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén

### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverznej mutácie Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Chromozómová aberácia kostnej drene Druh: Myš Aplikačný postup práce: Orálne Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### **methyl decanoate:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Druh: Škrečok čínsky (samec a samice) Aplikačný postup práce: Orálne Výsledok: negatívny

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: skúška mutácie génov Testovací systém: myšie lymfoidné bunky Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny  Typ testu: Test podľa Ames Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny  Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: neplánovaná syntéza DNA Druh: Potkan (samec) Typ bunky: Pečeňové bunky Aplikačný postup práce: Požitie Expozičný čas: 4 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486 Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

#### Zložky:

### Cyantraniliprole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

#### Zložky:

### Cyantraniliprole:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia dvoch generácií  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: > 350 mg/kg telesnej hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: > 350 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Vývojová toxicita: NOAEL: > 350 mg/kg telesnej hmotnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

### **methyyl decanoate:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti  
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania.  
Metóda: OPPTS 870.3800  
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

#### **Zložky:**

#### **Cyantraniliprole:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

#### Zložky:

##### **Cyantraniliprole:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### **Cyantraniliprole:**

Druh : Potkan  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 28 d  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407  
Symptómy : zvýšená hmotnosť pečene  
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 9 mo  
Cieľové orgány : Obličky, Pečeň  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **methyl decanoate:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 14 - 45 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 422
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 15 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy	: Dráždenie

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 69 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Symptómy	: Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

#### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

#### **methyl decanoate:**

Látka alebo zmes vzbudzujú znepokojenie kvôli podezreniu, že vyvolávajú u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie	: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

#### Cyantraniliprole:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 130 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,232 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní  
rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,39  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00656 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

#### Zložky:

#### Cyantraniliprole:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 12,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (sumec škvrnitý)): > 10 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0204 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 13  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

		EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 13 mg/l Expozičný čas: 72 h
		ErC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,278 mg/l Expozičný čas: 7 d
		EyC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,060 mg/l Expozičný čas: 7 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,9 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,11 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00656 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00969 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00447 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	:	LC50: > 1.000 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	:	LD50: > 0.0934 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely)
		LD50: > 0.1055 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna orálna toxicita Druh: Apis mellifera (včely)
		LD50: 2.250 mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): 1,7 - 7,7 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 5,7 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: frakcie prispôsobené vode (WAF)
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: NOELR ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: frakcie prispôsobené vode (WAF)  EL50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: frakcie prispôsobené vode (WAF)
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 162 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### **methyl decanoate:**

Toxicita pre ryby	: LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Jalec zlatý)): 170 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 1,1 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): > 0,055 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre mikroorganizmy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný kal): $\geq 1.000$ mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška  LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Ľasy/vodní rośliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: Inhibícia dýchania Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: Inhibícia dýchania Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady. Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.
--------------------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

#### **methyl decanoate:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 78 %  
Expozičný čas: 28 d

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.  
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

### Zložky:

#### **Cyantraniliprole:**

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): < 1  
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Biokoncentračný faktor (BCF): 15

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)  
pH: 7  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **methyyl decanoate:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,42

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Expozičný čas: 56 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305  
Poznámky: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa  
v organizme alebo toxickú (PBT).

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilita v pôde

### **Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.  
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

### **Zložky:**

#### **Cyantraniliprole:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Poznámky: Mobilný v pôdach

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121  
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za  
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko  
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve  
0,1 % alebo vyššom.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické  
informácie

: No other ecological effects to be specially mentioned  
Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
Znečistené obaly	: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
-----	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.08.2023	50000082	Dátum prvého vydania: 11.08.2023

	KVAPALNÁ, I N (Cyantraniliprole)
<b>ADR</b>	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Cyantraniliprole)
<b>RID</b>	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Cyantraniliprole)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Zmiešaný

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Zmiešaný

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-  
6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-  
CARBOXANILIDE  
hydroxid sodný  
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium  
salts

ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZloC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000082	

Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

### Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## EXIREL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000082	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkolvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

### Pripraviť

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK