

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** EXIREL®

#### Andere identificatiemiddelen

**Productcode** 50000082

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 325X-J21W-PN4U-F7PG

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van de stof of het mengsel** Insecticide

**Aanbevolen beperkingen voor gebruik** Gebruik zoals aanbevolen door het label.  
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres leverancier** FMC Operational Netherlands B.V.  
The Mark - 2nd floor office 209  
Fascinatio Boulevard 216-220  
NL-3065 WB Rotterdam  
Nederland

Telefoon: +31(0)10-8081422  
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen of ongevallen:

BIG (BrandweerInformatiecentrum voor Gevaarlijke stoffen), telefoonnummer +32(0)14-584545.

Medisch noodgeval:

Nederland: +31 (0) 88 755 8000

(NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

(EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P261 Inademing van nevel of damp vermijden. P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. <b>Maatregelen:</b> P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. <b>Verwijdering:</b> P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

### Aanvullende etikettering

EUH401      Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voor speciale zinnen (SP) en veiligheidsintervallen, raadpleeg het etiket.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 10 - < 20
Calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgave: 16.01.2019

		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 1.300 mg/kg	
1,2-benzisothiazool-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 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10	
		specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bescherming van EHBO'ers : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.  
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.  
Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van inslikken.  
Een specifiek tegengif tegen deze stof is niet bekend.  
Maagspoeling en/of toediening van actieve kool kan worden overwogen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

- 
- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Bij inademing             | : | Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp invoeren.<br>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.<br>Als de ademhaling is gestopt, kunstmatig beademen.  |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.<br>Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Meteen medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.<br>Was verontreinigde kleding voor hergebruik. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.<br>Contactlenzen uitnemen.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Tijdens spoelen ogen goed open houden.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.   |
| Bij inslikken             | : | Ademhalingswegen vrijhouden.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.<br>Mond spoelen met water.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Medische hulp invoeren.                              |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Gevaren | : | Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|---------|---|--|

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Behandeling | : | Symptomatisch behandelen.<br><br>Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van inslikken. |
|-------------|---|---|

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : | Droogpoeder, CO <sub>2</sub> , waterspray of gewoon schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Sterke waterstraal  |

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
|---|---|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	--

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.  
Koolstofdioxide  
Gehalogeneerde verbindingen  
Stikstofdioxide (NOx)  
Zwaveloxide  
Broomverbindingen  
Waterstofcyanide  
Chloorverbindingen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerlieden dienen beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur te dragen.  
  
Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.  
  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Als het veilig kan, stop dan het lek.  
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet doorheen.  
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.  
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.  
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

---

beschermingsmiddelen mogen optreden.  
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.  
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dit product moet alleen worden gebruikt door al het personeel dat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

---

gedegen is getraind om het te hanteren. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen.

Algemene industriële hygiëne toepassen. Aerosol niet inademen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container.

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van magazijnopslag. Beschermen tegen vorst en extreme hitte. Opslaan in gesloten, geëtiketteerde recipiënten. De opslagruimte moet bestaan uit onbrandbaar materiaal, gesloten, droog, geventileerd en met een ondoordringbare vloer, zonder toegang voor onbevoegden of kinderen. De ruimte mag alleen worden gebruikt voor de opslag van chemicaliën. Eten, drinken, voer en zaad mogen niet aanwezig zijn. Er moet een handwasstation aanwezig zijn.

Aanbevolen bewaartemperatuur : > 0 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geregistreerd bestrijdingsmiddel voor gebruik met label dat is goedgekeurd door landspecifieke regelgevende instanties.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgave: 16.01.2019

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 g/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zoetwater	0,00403 mg/l
	Zeewater	0,000403 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,03 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0499 mg/l
	Zeeafzetting	0,00499 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

barrière laminaat, butylrubber of nitrilrubber.

- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Kleding met lange mouwen  
Ondoordringbare kleding  
Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën
- Bescherming van de ademhalingswegen : In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.
- Beschermende maatregelen : Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product.  
Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies.  
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- In het kader van professioneel gewasbeschermingsgebruik zoals aanbevolen, dient de eindgebruiker te verwijzen naar het etiket en de instructies voor ons

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : vloeibaar
- Kleur : gebroken wit
- Geur : mild, fenolisch
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd
- Kookpunt/kooktraject : 97 °C
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

Vlampunt	:	> 97 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	5,6 Concentratie: 10 g/l 1 % (als dispersie)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	661 mm <sup>2</sup> /s 25 opm  462 mm <sup>2</sup> /s 50 opm  335 mm <sup>2</sup> /s 100 opm
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	:	0,982
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	:	Niet van toepassing
vorm	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof werkt niet oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	kan ontvlambaar zijn, Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor ontvlambaarheid.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	20.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
		50000082	

Zelfontsteking : 358 °C

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar voor dit mengsel

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd extreme temperaturen  
Vorming van aërosol vermijden.  
Warmte, vlammen en vonken.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	20.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
		50000082	

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.300 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
Acute toxiciteitsschattingen: 1.300 mg/kg  
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet geclassificeerd

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2000 Milligram per kilogram  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen: 490 mg/kg  
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Product:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Irriterend voor de huid.  
GLP : ja

#### Bestanddelen:

##### **Cyantraniliprole:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

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

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja  
Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

classificatie voldoen.

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

#### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

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

Soort : Hoornvlies van een rund  
Methode : Richtlijn test OECD 437  
Resultaat : Geen oogirritatie

Soort : Konijn  
Methode : EPA OPP 81-4  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.  
GLP : ja

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

Testtype : test voor lokale lymfeknopen  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort : Cavia  
Methode : FIFRA 81.06  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.

#### Bestanddelen:

##### Cyantraniliprole:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

##### Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: chromosoomafwijkingstest  
Soort: Rat (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Oraal  
Blootstellingstijd: 90 d  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

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

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest  
Teststelsysteem: muislymfoomcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: ongeplande proef DNA-synthese  
Soort: Rat (man)  
Type cel: Levercellen  
Methode van applicatie: Inslikken  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Richtlijn test OECD 486  
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

#### **Bestanddelen:**

##### **Cyantraniliprole:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 720 d  
NOAEL : 250 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantranilprole:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Inslikken  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

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

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, man  
Methode van applicatie: Inslikken  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 18,5 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	20.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
		50000082	

lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 48 mg/kg lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag  
Verschijnselen: Geen effecten op voortplantingsparameters.  
Methode: OPPTS 870.3800  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Cyantraniliprole:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Cyantraniliprole:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

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

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **Cyantraniliprole:**

Soort : Rat  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28 d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

Methode : Richtlijn test OECD 407  
Verschijnselen : toegenomen levergewicht  
Opmerkingen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 9 Mnd.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, man  
LOAEL : 286 mg/kg  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 15 dagen  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 100 mg/kg lg/dag  
LOAEL : 200 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Oraal - gedwongen toedienen  
Blootstellingstijd : 28 - 54 days  
Methode : Richtlijn test OECD 422  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 15 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 407  
Verschijnselen : Irritatie

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 69 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 d  
Verschijnselen : Irritatie, Afname lichaamsgewicht

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Product:

Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgave: 16.01.2019

---

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 130 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,232 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,39 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00656 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 12,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (kanaalmeerval)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0204 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 13 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (bultkroos)): 0,278 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

EyC50 (Lemna gibba (bultkroos)): 0,060 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)

NOEC: 0,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00656 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,00969 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,00447 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 0.0934 µg/bee  
Blootstellingstijd: 48 h  
Eindpunt: Acute contactgiftigheid  
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 0.1055 µg/bee  
Blootstellingstijd: 48 h  
Eindpunt: Acute orale toxiciteit  
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: 2.250 mg/kg  
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

### Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 7,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgave: 16.01.2019

---

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 65,4 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,65 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC: 1,18 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 1.000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 207

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 1.356 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)  
Methode: Richtlijn test OECD 223

### Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 16,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,15 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

---

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,070 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 24 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

EC50 (actief slib): 12,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.  
Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

#### **Bestanddelen:**

##### **Cyantraniliprole:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301E

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

#### Bestanddelen:

##### **Cyantraniliprole:**

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 1  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
  
Bioconcentratiefactor (BCF): 15

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

##### **Calciumdodecylbenzeensulfonaat:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 70,79  
Methode: QSAR

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,77 (25 °C)

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

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Blootstellingstijd: 56 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62  
Methode: Richtlijn test OECD 305  
Opmerkingen: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Product:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	--

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht.  
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

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

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Methode: Richtlijn test OECD 121  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **Bestanddelen:**

#### **Cyantraniliprole:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig.  
Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

gebruik  
van de stof met betrekking tot  
milieubeschermingwaarschuwingen.

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof  
bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met  
langdurige gevolgen.

### Bestanddelen:

#### **Cyantraniliprole:**

Aanvullende ecologische informatie : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Cyantraniliprole)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Cyantraniliprole)

**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Cyantraniliprole)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Cyantraniliprole)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Cyantraniliprole)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (-)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Diversen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Diversen

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : ja

#### ADR

Milieugevaarlijk : ja

#### RID

Milieugevaarlijk : ja

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

#### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

#### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 20.09.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019

---

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. E1 MILIEUGEVAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TCSI : Niet overeenkomstig de lijst
- TSCA : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
- AIIC : Niet overeenkomstig de lijst
- DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.  
3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE  
natriumhydroxide  
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- ISHL : Niet overeenkomstig de lijst

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product (mengsel) is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	:	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	20.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
		50000082	

in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

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

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

### Vrijwaringclausule

FMC Corporation is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) correct zijn op de datum hiervan. U kunt contact opnemen met FMC Corporation om te verzekeren dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij FMC Corporation. Er wordt geen garantie gegeven op geschiktheid voor een bepaald doel, garantie op verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin verstrekte informatie. De hierin verstrekte informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde aangegeven product en is mogelijk niet van toepassing wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of het product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden en gebruiksmethoden van de gebruiker. Aangezien de omstandigheden en methoden van gebruik buiten de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

#### Gemaakt door

FMC Corporation

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	20.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.01.2019
		50000082	

---

FMC en het FMC-logo zijn handelsmerken van FMC Corporation en/of een gelieerde onderneming.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

NL / NL