

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS ACRYL 4.30

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux
 Dieselweg 9
 3752 LB Bunschoten
 Telefoonnr. +31 (0)33 2471515
 Faxnr. +31 (0)33 2471519
 Voor verdere informatie / telefoon Department product safety
 E-mailadres van de verantwoordelijke info@relius.nl
 voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -
 "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product valt overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet onder de etiketteringsplicht.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

titaniumdioxide

CAS-Nr. 13463-67-7
 EINECS-nr. 236-675-5

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Registratienr. 01-2119489379-17
 Concentratie 0,1 < 1,0 %

ethaandiol

CAS-Nr. 107-21-1
 EINECS-nr. 203-473-3
 Registratienr. 01-2119456816-28
 Concentratie 0,1 < 1,0 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 STOT RE 2 H373
 Acute Tox. 4 H302

kwarts (SiO₂)

CAS-Nr. 14808-60-7
 EINECS-nr. 238-878-4
 Registratienr. 01-2120770509-45
 Concentratie 0,1 < 1,0 %

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

CAS-Nr. 2634-33-5
 EINECS-nr. 220-120-9
 Registratienr. 01-2120761540-60
 Concentratie 0,0015 < 0,01 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400
 Skin Sens. 1 H317
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Acute Tox. 2 H330
 Aquatic Chronic 2 H411

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05
 Aquatic Acute 1 H400 M = 1
 Aquatic Chronic H411 M = 1
 1

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr. 55965-84-9
 Registratienr. 01-2120764691-48
 Concentratie < 0,0015 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 2 H310
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 Skin Sens. 1A H317
 Skin Corr. 1C H314
 Acute Tox. 2 H330
 Acute Tox. 3 H301
 Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 %
 Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 < 0,6 %
 Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 %

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking B

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Resten met water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde 5 < 35 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Geen bekend

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510**7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****ethaandiol**

Lijst	MAC	
Waarde	52	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	104	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

kwarts (SiO₂)

Lijst	MAC	
Waarde	0,075	mg/m ³

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**titaniumdioxide**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
------------	--------------------------------

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	10	mg/m ³

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	700	mg/kg

ethaandiol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	106	mg/kg/d

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Koncentratie	53,0	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,0	mg/m ³

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Koncentratie	7,0	mg/m ³

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,966	mg/kg bw/day

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

titaniumdioxide

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,0184	mg/l

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,193	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1.000	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
ethaandiol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	10,0	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Type	Bodem	
Koncentratie	1,53	mg/kg
Type	Marien	
Koncentratie	1,0	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	37	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	3,7	mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00403	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,000403	mg/l
Type	Sediment	
Koncentratie	0,0499	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l
Type	Bodem	

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Koncentratie	3	mg/kg
--------------	---	-------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

Als het product verspoten wordt of als het kan spetteren, moet gebruik worden gemaakt van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. kortstondig filterapparaat, filter P2

Bescherming van de handen

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Oogbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Lichte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand

pasteus

Geur

karacteristiek

Smeltpunt

Waarde	0	°C
--------	---	----

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde	100	°C
--------	-----	----

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Waarde	7	tot	9
temperatuur	20	°C	

Viscositeit

kinematisch

Waarde	> 21	mm ² /s
--------	------	--------------------

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	1,90	g/cm ³
temperatuur	20	°C

Relatieve dampdichtheid

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Opmerking

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Oplosbaarheid in water**

Opmerking

deels oplosbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**titaniumdioxide**

Species

rat

LD50

> 5.000

mg/kg

methode

OECD 425

ethaandiol

ATE

500

mg/kg

kwarts (SiO₂)

Species

rat

LD50

> 2.000

mg/kg

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

Species

rat

LD50

1.193

mg/kg

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species

rat

LD50

64

mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**titaniumdioxide**

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg

ethaandiol

Species	rat		
LD50		10.600	mg/kg

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

Species	rat		
LD50		4.115	mg/kg

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	konijn		
LD50		92,4	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**titaniumdioxide**

Species	rat			
LC50		3,34	tot	5,09
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm methode	Tof/Nevel			
	OESO 403			

ethaandiol

Species	rat			
LC50	>	2,5		mg/l
Blootstellingsduur		6	h	

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

ATE		0,25		mg/l
-----	--	------	--	------

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	rat			
LC50		0,33		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**ethaandiol**

Species	Guppy (Poecilia reticulata)	
LC50	16.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

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

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	1,6	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	

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

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,21	mg/l
Blootstellingsduur	28	d
methode	OECD 215	

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
LC50	0,22	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,098	mg/l
Blootstellingsduur	28	d
methode	OECD 215	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**ethaandiol**

Species	Daphnia magna	
EC50	46.300	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

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

Species	Daphnia	
EC50	3,27	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
methode	OESO 202	

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

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

Species	Daphnia		
NOEC	1,2		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6]

Species	Daphnia magna		
EC50	0,1		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**titaniumdioxide**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	16		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

ethaandiol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	6.500 tot 13.000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	0,11		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

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

Species	Selenastrum capricornutum		
NOEC	0,04		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Skeletonema costatum		
EC50	0,0052		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 201		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Skeletonema costatum		
NOEC	0,00064		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	DIN EN ISO 10253		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,048		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0012		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

ethaandiol

EC50	10.000	mg/l
Blootstellingsduur	16	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

Waarde	>	60	%
Testduur		d	
bepaling		niet gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

ethaandiol

log Pow	-1,36
---------	-------

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

log Pow	0,7
methode	OECD 117

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

log Pow	-0,71	tot	0,75
methode	OESO 107		

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

BCF	3,16
-----	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

VOC

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).
The product contains biocides

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge aangegeven.

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Handelsnaam: RELIUS ACRYL 4.30

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 24.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 24.11.2022

H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 VOC: Volatile Organic Compound

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.