

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS ACRYL A

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.

Geïdentificeerde toepassingen

PC1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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 voor dit VIB info@relius.nl

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

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.

Verdere aanvullende informatie

Bevat biodicen: Bevat C(M)IT/MIT (3:1) en BIT. Kann een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ethaandiol

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

titaniumdioxide

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-nr.	236-675-5			
Registratienr.	01-2119489379-17			
Koncentratie	0,1	<	1	%

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2			
EINECS-nr.	215-185-5			
Registratienr.	01-2119457892-27			
Koncentratie	0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314	
	Met. Corr. 1		H290	
	Eye Dam. 1		H318	

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

Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2

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

CAS-Nr.	2634-33-5			
EINECS-nr.	220-120-9			
Registratienr.	01-2120761540-60			
Koncentratie	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 1	H411	M = 1

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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr.	55965-84-9		
Registratienr.	01-2120764691-48		
Koncentratie		<	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 %
	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

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.).

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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Mechanisch opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Resten met veel 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. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Wash hands before breaks and at the end of workday. Take off all contaminated clothing immediately.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen.

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	104	mg/m ³

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

kortere periode

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

titaniumdioxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
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

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)

ethaandiol

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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
titaniumdioxide		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0184	mg/l
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
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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Type	STP		
Koncentratie		1,03	mg/l
Type	Bodem		
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

Niet noodzakelijk, doch het in aadmen van dampen vermijden.

Bescherming van de handen

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

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.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	pasteus		
Kleur	verschillend, afhankelijk van de inkleuring		
Geur	produktspecifiek		
Smeltpunt			
Opmerking	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	100		°C
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste en bovenste explosiegrens			
Opmerking	Niet van toepassing		
Vlampunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
pH-waarde			
Waarde	7	tot	9
Viscositeit			
kinematisch			
Waarde	> 21		mm ² /s
Dampspanning			
Opmerking	Niet van toepassing		

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	1,71	g/cm ³
--------	------	-------------------

Relatieve dampdichtheid

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Verdampingssnelheid

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Oplosbaarheid in water

Opmerking	oplosbaar
-----------	-----------

Explosieve eigenschappen

bepaling	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
----------	---

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)**ethaandiol**

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

titaniumdioxide

Species	rat	
LD50	> 5.000	mg/kg
methode	OECD 425	

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]

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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)

ethaandiol

Species	rat		
LD50		10.600	mg/kg

titaniumdioxide

Species	konijn		
LD50	>	2.000	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			

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.

Carcinogeniteit

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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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		

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

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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

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
 NOEC 0,004 mg/l
 Blootstellingsduur 21 d
 methode OECD 211

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**ethaandiol**

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

titaniumdioxide

Species Pseudokirchneriella subcapitata
 EC50 16 mg/l
 Blootstellingsduur 72 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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Blootstellingsduur 72 h
methode OESO 201

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.

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

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.

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

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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 produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt 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 WGK 1
(Duitsland)

VOC

VOC (EC) 0,0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

The product contains biocides

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.

Handelsnaam: RELIUS ACRYL A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
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
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 VOC: Volatile Organic Compound

Blad met gegevens vande 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 producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.