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

1.1. Productidentificatie

RELIUS TEXTURE

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

Gebruik van de stof of het preparaat

decoratieve verven

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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) -
"Uitsliutend bestemd om professionele hulpverlenders te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Aquatic Chronic 3 H412

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Veiligheidsaanbevelingen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501.2	Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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], octhilinone (ISO), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Verdere aanvullende informatie

Bevat biociden ter bescherming tijdens opslag. Werkzame stoffen: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Vermijd contact met de huid en de ogen. Zorg tijdens en na de verwerking voor voldoende ventilatie.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

titaniumdioxide

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

Alcohols, C12-15, propoxylated

CAS-Nr.	74499-34-6			
Koncentratie	1	<	2	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Aquatic Chronic 4	H413		

zinkoxide

CAS-Nr.	1314-13-2			
EINECS-nr.	215-222-5			
Registratienr.	01-2119463881-32			
Koncentratie	0	<	0,1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

CAS-Nr.	55406-53-6			
EINECS-nr.	259-627-5			
Registratienr.	01-2120762115-60			
Koncentratie	0,025	<	0,09	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 3	H331		
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Sens. 1	H317		
	STOT RE 1	H372		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

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

Aquatic Acute 1		M = 10
Aquatic Chronic 1		M = 1

ATE	oraal	1.056	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,67	mg/l

bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7			
EINECS-nr.	200-143-0			
Registratienr.	01-2119980938-15			
Koncentratie	0	<	0,06	%

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

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

Aquatic Acute 1	M = 10

ATE	oraal	342	mg/kg
ATE	dermaal	1.600	mg/kg

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

CAS-Nr.	2634-33-5			
EINECS-nr.	220-120-9			
Registratienr.	01-2120761540-60			
Koncentratie	0	<	0,02	%

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Sens. 1	H317	>= 0,036
Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H411	M = 1

ATE	oraal	450	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,21	mg/l

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr.	3811-73-2			
EINECS-nr.	223-296-5			
Koncentratie	0	<	0,017	%

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

Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	M = 100
Aquatic Chronic 1	M = 1

ATE	oraal	500	mg/kg
ATE	dermaal	750	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5	mg/l

octhilinone (ISO)

CAS-Nr.	26530-20-1
EINECS-nr.	247-761-7
Registratienr.	01-2120768921-45

Koncentratie	0	<	0,0015	%

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

ATE	oraal	124	mg/kg
ATE	dermaal	311	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,27	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]

CAS-Nr.	55965-84-9
Registratienr.	01-2120764691-48

Koncentratie	0	<	0,0015	%

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

Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

ATE	oraal	66	mg/kg
ATE	dermaal	141	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,17	mg/l

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

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen.

Bij blootstelling door inademing

Slachtoffers meteen buiten de gevarenzone brengen. Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen gebruiken.

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

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

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

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. ; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. ; Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Damp en spuitnevel niet inademen. Voorkom tevens inademing van schuurstof. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voor goede ventilatie zorgen, om stoomconcentraties boven de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling te vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden von ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

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

Geadviseerde opslagtemperatur

Waarde	5	<	25	°C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. Gebruik nooit druk om de container telegen. De container is geen drukvat. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Geen onbevoegd personeel.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510	10-13	Andere brandbare en niet brandbare stoffen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Alleen opslaan in de originele verpakking. Let op de waarschuwingen op het etiket. . Verpakking droog,

hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Tegen vorst beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking

Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2; Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Bij intensieve kontakt passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	0,5	mm

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.
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.

Oogbescherming

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken. Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Vlamwerend gemaakte beschermende kleding; Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. ; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	wit
Geur	reukloos
Smeltpunt	
Opmerking	Niet van toepassing
Vriespunt	
Opmerking	Niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Opmerking	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	
Niet van toepassing	
Onderste en bovenste explosiegrens	
Opmerking	Niet van toepassing
Vlampunt	
Waarde	> 60 °C
Ontstekingstemperatuur	

Opmerking	Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing

pH-waarde

Waarde	7,5	tot	8,5

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Opmerking	Niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking	Niet van toepassing

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	1,70	g/cm³
temperatuur	20 °C	

Relatieve dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken

Opmerking	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking	Volledig mengbaar

Overige informatie

Niet bekend.

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.

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

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)

octhilinone (ISO)

ATE		125	mg/kg

titaniumdioxide

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OECD 425		

titaniumdioxide

Species	rat		
NOAEL		24.000	mg/kg
Blootstellingsduur		28	d

titaniumdioxide

Species	rat		
LOAEL	>	24.000	mg/kg
Blootstellingsduur		28	d

titaniumdioxide

Species	rat		
NOAEL		962	mg/kg
Blootstellingsduur		90	d

titaniumdioxide

Species	rat		
LOAEL	>	962	mg/kg
Blootstellingsduur		90	d

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

ATE		1.056	mg/kg

bronopol (INN)

LD50		193	mg/kg

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

Species	rat		
ATE		450	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

ATE		500	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]

ATE		64	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

octhilinone (ISO)

ATE		311	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

octhilinone (ISO)

ATE	0,27		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		

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: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Sensibilisatie (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]

Opmerking: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

octhilinone (ISO)

Opmerking: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Opmerking: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Alcohols, C12-15, propoxylated

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	1,3		1,6	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

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

Species	fish			
LC50	1,3			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OECD 215			

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

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

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

Species	Danio rerio			
EC50	4,4			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

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

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)			
LC50	3,4			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

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			

octhilinone (ISO)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	0,036			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

octhilinone (ISO)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	0,022			mg/l
Blootstellingsduur	28	d		
methode	OECD 210			

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Species	fish			
LC50	0,0073			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	0,067			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)

NOEC	0,0084			mg/l
Blootstellingsduur	35	Days		

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	0,049			
Blootstellingsduur	96	h		

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	0,05	tot	0,089	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

bronopol (INN)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	2,61			mg/l
Blootstellingsduur	28	d		
methode	OECD 215			

bronopol (INN)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	3			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

titaniumdioxide

Species	fish			
LC50	1.000			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

titaniumdioxide

Species	salt-water fish			
LC50	> 10.000			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

zinkoxide

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	0,169			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

zinkoxide

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	0,53			mg/l

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Alcohols, C12-15, propoxylated

Species	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

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

Species	Daphnia magna			
EC50	3,27			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

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

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

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

NOEC	1,2			mg/l

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

Species	Daphnia magna				
LC50	1,5	tot	3,3	mg/l	
Blootstellingsduur	48	h			

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				
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	tot	0,10	mg/l	
Blootstellingsduur	21	d			
methode	OECD 211				

octhilinone (ISO)

Species	Daphnia				
EC50	0,42			mg/l	
Blootstellingsduur	48	h			
methode	OESO 202				

octhilinone (ISO)

Species	Daphnia				
NOEC	0,002			mg/l	
Blootstellingsduur	21	d			
methode	OECD 211				

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Species	Daphnia magna				
EC50	0,15			mg/l	
Blootstellingsduur	48	h			

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	Daphnia magna				
EC50	0,05			mg/l	
Blootstellingsduur	21	Days			
methode	OESO 202				

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	Daphnia magna				
EC50	0,16			mg/l	
Blootstellingsduur	48	h			
methode	OECD 211				

bronopol (INN)

Species	Daphnia magna				
EC50	1,04			mg/l	
Blootstellingsduur	48	h			
methode	OESO 202				

bronopol (INN)

Species	Daphnia magna				
NOEC	0,06			mg/l	
Blootstellingsduur	21	d			
methode	OECD 211				

titaniumdioxide

Species	Daphnia magna				
EC50	> 1.000			mg/l	
Blootstellingsduur	48	h			

titaniumdioxide

EC50	>	1.000		mg/l
Blootstellingsduur		48	h	

zinkoxide

Species		Daphnia pulex		
EC50		0,622		mg/l
Blootstellingsduur		48	h	

zinkoxide

Species		Daphnia magna		
NOEC		82		µg/l
Blootstellingsduur		7	Days	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Alcohols, C12-15, propoxylated

Species		Selenastrum capricornutum		
EC50	>	100		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	

octhilinone (ISO)

Species		Algen		
EC10		0,00022		mg/l
		4		
Blootstellingsduur		48	h	
methode		OESO 201		

octhilinone (ISO)

Species		Desmodesmus subspicatus		
EC50		0,084		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	
methode		OESO 201		

octhilinone (ISO)

Species		Skeletonema costatum		
EC50		0,0015		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	
methode		OESO 201		

octhilinone (ISO)

Species		Algen		
EC50		0,00129		mg/l
Blootstellingsduur		48	h	
methode		OESO 201		

octhilinone (ISO)

Species		Skeletonema costatum		
NOEC		0,00068		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	
methode		OESO 201		

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Species		Algen		
EC50		0,46		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	

pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

Species		Algen		
NOEC		0,46		mg/l

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species		Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50		0,022		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	
methode		OESO 201		

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0046		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		
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	Skeletonema costatum		
EC50	0,0052		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 201		
Bron	RAC opinion		

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		

bronopol (INN)

Species	Algen		
EC50	0,068		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

bronopol (INN)

Species	Algen		
NOEC	0,0025		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

titaniumdioxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

titaniumdioxide

Species	Skeletonema costatum		
EC50	> 10.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	DIN EN ISO 10253		

titaniumdioxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	3	d	
methode	OESO 201		

titaniumdioxide

Species	Skeletonema costatum		
NOEC	5.600		mg/l
Blootstellingsduur	3	d	
methode	DIN EN ISO 10253		

zinkoxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,136	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	

zinkoxide

Species	Algen	
NOEC	0,024	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat
bepaling gemakkelijk afbreekbaar

Alcohols, C12-15, propoxylated
bepaling niet gemakkelijk afbreekbaar

bronopol (INN)
bepaling gemakkelijk afbreekbaar

octhilinone (ISO)
bepaling niet gemakkelijk afbreekbaar

zinkoxide
bepaling niet gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing

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

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

log Pow	2,8
methode	OECD 117

octhilinone (ISO)

pOW	2,92
methode	OECD 117

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

zinkoxide
BCF > 175

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt kan organisch gebonden halogeen bevatten en de AOX-waarde verhogen. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar to gebeuren.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking
Niet besmette verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof 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 informaties

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

VOC

VOC (EC)	0,07	%	1,25	g/l

VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)

Productsubcategorie	Coatings met decoratief effect (WG)	
Grenswaarde	200	g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	2,31	g/l

Verdere informaties

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).
Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Het product bevat ingrediënten die zijn opgenomen of kunnen worden opgenomen in VO (EU) 1907/2006, bijlage XVII.
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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
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 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
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.