Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam :	Ankolux Aqua Woodstain Wit		
Herziening :	25.11.2018	**Versie (Herziening) :**	10.4.0 (10.3.0)
Afdrukdatum :	25-11-2018		

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

1.1 Productidentificatie
Ankolux Aqua Woodstain Wit (16-0227-110)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Verf / verfverwant product voor industrieel / professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)
Anker Stuy Verven B.V.

Straat : Hellingwal 1

Postcode/plaats : NL - 8407 EM Terwispel

Telefoon : +31 513 - 46 50 00

Telefax : +31 513 - 46 50 30

Contactpersoon voor informatie : info@ankerstuy.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging.
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 274 88 88.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Skin Sens. 1A ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1A ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Skin Sens. 1A · Aquatic Acute 3

Fysische gevaren

Ontvlambare gassen : Nee
Ontvlambare aerosolen : Nee
Ontvlambare vloeistoffen : Nee

Gezondheidsrisico's

Acute toxiciteit (oral) : Nee
ATE - oraal niet van toepassing mg/kg
Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is (oral) : 0 %
Acute toxiciteit (dermal) : Nee
ATE - dermaal niet van toepassing mg/kg
Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is (dermal) : 0 %
Acute toxiciteit (inademing) : Nee
ATE - inhalatief (damp) niet van toepassing mg/l
Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is (inhalation) : 0 %
Aandeel aan bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is : 0 %
Huidcorrosie / -irritatie : Nee
Ernstig oogletsel / oogirritatie : Nee
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling : Nee
Specifieke doelorgaantoxiciteit (Irritatie van de luchtwegen) : Nee
Specifieke doelorgaantoxiciteit (Narcotische werking) : Nee
Aspiratiegevaar : Nee

Sensibilisatie van de luchtwegen : Nee
Huidsensibilisatie : Categorie 1A
Mutageniteit in geslachtscellen : Nee
Kankerverwekkendheid : Nee
Voortplantingstoxiciteit : Nee
Voortplantingstoxiciteit, effecten op en via lactatie : Nee
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : Nee

Milieugevaren

Acute aquatische toxiciteit : Categorie 3
Aandeel aan bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is (acut) : 0 %
Chronische aquatische toxiciteit : Nee
Aandeel aan bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is (chronisch) : 0 %
Aandeel aan bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is : 0 %

Skin Sens. 1A · Aquatic Acute 3

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN)

MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT

NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2

Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie instructies op dit etiket).
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TITAANDIOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119489379-17 ; EG-nr. : 236-675-5; CAS-nr. : 13463-67-7

Gewichtsaandeel : ≥ 10 - < 25 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

SILICIUMDIOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119379499-16 ; EG-nr. : 231-545-4; CAS-nr. : 7631-86-9

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN) ; REACH registratienr. : 01-0000015075-76 ; EG-nr. : 400-830-7

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT ; REACH registratienr. : 01-2119491304-40 ; EG-nr. : 915-687-0

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 0,25 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; REACH registratienr. : 01-2119970733-31 ; EG-nr. : 248-373-0; CAS-nr. : 27253-31-2

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372 Repr. 2 ; H361f Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; EG-nr. : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6

Gewichtsaandeel : ≥ 0,025 - < 0,1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide (CO2) Bluspoeder; Waternevel;

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal;

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Dampen niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuilt, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenstemming met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherm het geknoeide materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

Gas, damp en/of spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming). Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 ºC en +35 ºC. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 ºC en +35 ºC. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Niet roken tijdens gebruik. Toegang uitsluitend voor geauthoriseerd personeel. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



PBM-code: B

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen, dit kan door plaatselijke of algemene afzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Persoonlijke bescherming

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Bescherming van de handen

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur).

Geschikt handschoentype : Wegwerphandschoenen.

Geschikt materiaal : NR (Natuurrubber, natuurlatex).

Vereiste eigenschappen : vloeistofdicht.

Doordringtijd (maximale draagduur). : > 60 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Lichaamsbescherming

Passende lichaamsbescherming : Overall

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen)

Bescherming van de ademhalingswegen

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruiksconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

Beperking van de blootstelling van de consument

Maatregelen die betrekking hebben op het gebruik van de stof (als zodanig of in preparaten) door de gebruiker

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :		vloeibaar
Vriespunt :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt :			niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar		
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning :	(20 °C)		23	hPa	
Relatieve dichtheid :	(20 °C)		1,19 - 1,24	(Water = 1)	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Oplosbaarheid in vet :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar.		
pH :			7,5 - 8,5		
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingswaarde :			Geen gegevens beschikbaar		
Kleur :			wit en van wit afgeleide kleuren		
Reuk :			zwak karakteristiek		
Vaste-stofgehalte :		ca.	45	massa-%	
Dichtheid :	(20 °C)		1,19 - 1,24	g/cm^3	
Viscositeit :	(20 °C)		150 - 250	mPa.s	NEN-ISO 2884
Oxiderende vloeistoffen :	Geen gegevens beschikbaar.				
Ontploffingseigenschappen :	Geen gegevens beschikbaar.				

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3230 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1098 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1056 - 1795 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	2000 - 5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3170 mg/kg bw

Parameter :	LD50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3,43 - 6,82 mg/L air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC0 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	140 - 58800 mg/m^3 air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	140 - 58800 mg/m^3 air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatief (stof, nevel)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	0,763 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter :	NOAEL(C) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	962 - 1000 mg/kg bw/day
Parameter :	NOEL(C) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	24000 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2500 mg/kg bw/day
Parameter :	NOEL(C) (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4000 - 8980 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat

Werkingsdosis :	5 mg/kg bw/day
Parameter :	LOAEL(C) (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	29 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	29 - 300 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	35 mg/kg
Blootstellingsduur :	90 dagen
Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	20 mg/kg
Blootstellingsduur :	2 year

Subacute dermale toxiciteit

Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 mg/kg
Blootstellingsduur :	90 dagen

Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10 - 50 mg/m^3 air
Parameter :	LOAEC (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5,9 mg/m^3 air
Parameter :	NOAEC (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1,3 mg/m^3 air
Parameter :	NOEC (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1,3 mg/m^3 air
Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1,16 mg/m^3
Blootstellingsduur :	90 dagen

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat

Werkingsdosis :	35 mg/kg
Blootstellingsduur :	90 dagen
Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	20 mg/kg
Blootstellingsduur :	24 maanden
Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 mg/kg
Blootstellingsduur :	90 dagen
Parameter :	NOAEL(C) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatief
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1,16 mg/m^3
Blootstellingsduur :	90 dagen

11.5 Aanvullende informatie

Bevat een of meerdere sensibiliserende stoffen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	1 - 1,1 mg/l
Blootstellingsduur :	14 dagen
Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	155 - 294 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	870 - 1100 µg/l
Blootstellingsduur :	14 dagen
Parameter :	LL0 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Werkingsdosis :	10 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	2,8 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	1,2 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)

Werkingsdosis :	900 µg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC0 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	460 µg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC100 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	2,2 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	220 µg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	89 - 91 µg/l
Blootstellingsduur :	30 min
Parameter :	LOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	24 - 180 µg/l
Blootstellingsduur :	30 min
Parameter :	LC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,067 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	3,8 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	2,2 mg/l
Blootstellingsduur :	81 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	210 - 790 µg/l
Blootstellingsduur :	34 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	1,02 - 2,14 mg/l
Blootstellingsduur :	33 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	31,196 mg/l
Blootstellingsduur :	28 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	99,098 mg/l
Blootstellingsduur :	6 dagen
Parameter :	NOEC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Dikkop-elrits
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,0084 mg/l
Blootstellingsduur :	35 dagen

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	EC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)

Werkingsdosis :	19,3 - 33,6 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	500 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EL50 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EL0 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	4 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	2,827 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	2,321 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	2,618 - 3,703 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	605 µg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC10 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	1,786 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	EC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,16 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	1,72 - 2,92 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	230 - 780 µg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen

Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	780 µg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	1 - 6,3 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	LOEC (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	1,6 - 6,3 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	2,2 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	334,3 µg/l
Blootstellingsduur :	4 maanden
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	712,9 µg/l
Blootstellingsduur :	42 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	6,83 - 3730 µg/l
Blootstellingsduur :	28 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	60,8 - 93,3 µg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	237 - 973 µg/l
Blootstellingsduur :	20 dagen
Parameter :	NOEC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,05 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	EC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	1 mg/l
Blootstellingsduur :	32 dagen
Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOELR (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Werkingsdosis :	10 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EL50 (SILICIUMDIOXIDE ; CAS-nr. : 7631-86-9)
Werkingsdosis :	10 g/l
Blootstellingsduur :	72 h

Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	9 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	420 - 1680 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC10 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	230 - 340 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	220 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC90 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	1,89 - 4,08 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	24,1 µg/l
Blootstellingsduur :	7 dagen
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	71,314 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	144 µg/l
Blootstellingsduur :	7 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	1,8 µg/l
Blootstellingsduur :	7 dagen
Parameter :	NOEC (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	4,672 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	ErC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis :	0,053 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EbC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Remming van biomassa-ontwikkeling
Werkingsdosis :	0,022 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter :	NOEC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis :	0,0046 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter :	IC50 (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL- 4-HYDROXYFENYL)PROPIONYL-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEEN), ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFE- NYL)PROPIONYL-OMEGA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOOL-2-YL)-5-TERT- BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONYLOXYPOLY(OXYETHYLEEN))
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	IC50 (MENGSEL VAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACAAT EN METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACAAT)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	EC50 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	120 mg/l
Blootstellingsduur :	30 min
Parameter :	EC10 (NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Werkingsdosis :	3,73 mg/l
Blootstellingsduur :	30 min
Parameter :	EC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Werkingsdosis :	44 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter :	BZV (% van ThOD) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	25 %
Blootstellingsduur :	28 dagen
Parameter :	CO2-vorming (% van de theoretische waarde) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Werkingsdosis :	> 75,3 %
Blootstellingsduur :	21 dagen

12.3 Bioaccumulatie

Parameter :	N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Concentratie :	2,81
Parameter :	Log KOC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Concentratie :	2,6

12.4 Mobiliteit in de bodem

Absorptie/desorptie

Parameter :	Henry-constante (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAAT (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Werkingsdosis :	0,00338 $Pa.m^3/Mol$

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk, maar bevat wel gevaarlijke stoffen voor het milieu. Zie rubriek 3 voor details.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/e) is: 130 g/l VOC.

Overige EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 2004/42/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOS-waarde : 11 g/l

Nationale voorschriften

GEEN / ZEER WEINIG OPLOSMIDDEL. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN AAN ARBO.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit

MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op

andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.