

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Aplex Aqua Systeemcoat SSG Wit (17-0564-110)

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 Terwispe

Telefoon : +31 513 - 46 50 00

Telefax : +31 513 - 46 50 30

Contactpersoon voor informatie : info@ankerstuy.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat BIS(1,2,2,6,6,-PENTAMETHYL-4-PEPERIDYL)SEBACATE ; METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYLSEBACAT ; NEODECANOIC ACID, COBALT SALT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : 10 - 25 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

BIS(1,2,2,6,6,-PENTAMETHYL-4-PEPERIDYL)SEBACATE ; EG-nr. : 255-437-1 ; CAS-nr. : 41556-26-7

Gewichtsaandeel : 0,25 - 1 %

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Inschaling 1272/2008 [CLP]: Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
METHYL-1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYLSEBACAAT ; EG-nr. : 280-060-4; CAS-nr. : 82919-37-7
Gewichtsaaandeeel : 0,1 - 0,25 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; REACH registratiernr. : 01-2119970733-31 ; EG-nr. : 248-373-0; CAS-nr. : 27253-31-2
Gewichtsaaandeeel : 0,1 - 1 %
Inschaling 1272/2008 [CLP]: Repr. 2 ; H361f Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; EG-nr. : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6
Gewichtsaaandeeel : < 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 R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij een ongeval, of indien men 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 invoeren. 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.

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Dampen niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide 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 °C en +35 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Niet roken tijdens gebruik. Toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/ DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	700 mg/kg
Veiligheidsfactor :	5
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 10 mg/m³
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 43 µg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)

Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 64,9 µg/kg
Veiligheidsfactor : 50
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 273,2 µg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 0,184 mg/l
Veiligheidsfactor : 10
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 0,193 mg/l
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 0,0184 mg/l
Veiligheidsfactor : 9999
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 1000 mg/kg
Veiligheidsfactor : 100
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 100 mg/kg
Veiligheidsfactor : 1000
Grenswaardetype : PNEC grond, zoet water (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 100 mg/kg
Veiligheidsfactor : 10
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde : 100 mg/l
Veiligheidsfactor : 10
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Grenswaarde : 0,6 µg/l
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Grenswaarde : 2,36 µg/l
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Grenswaarde : 9,5 mg/kg
Veiligheidsfactor : 3
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Grenswaarde :	9,5 mg/kg
Veiligheidsfactor :	3
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Grenswaarde :	10,9 mg/kg
Veiligheidsfactor :	2
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Grenswaarde :	0,37 mg/l
Veiligheidsfactor :	10
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Grenswaarde :	0,00046 mg/l
Veiligheidsfactor :	10
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Grenswaarde :	0,00492 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1000
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Grenswaarde :	0,44 mg/l
Veiligheidsfactor :	100

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 gebruikconcentratie 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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

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)	1,16 - 1,21 (Water = 1)
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde :		8 - 9
Log P (octanol/water-partitiecoëfficiënt) :		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 :		diverse kleuren
Reuk :		Kenmerkend
Vaste-stofgehalte :		49 massa-%
Dichtheid :	(20 °C)	1,16 - 1,21 g/cm ³
Viscositeit :	(20 °C)	1000 - 1200 mPa.s NEN-ISO 2884
Oxiderende vloeistoffen :		Geen gegevens beschikbaar.
Explosieve eigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

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 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (BIS(1,2,2,6,6,-PENTAMETHYL-4-PEPERIDYL)SEBACATE ; CAS-nr. : 41556-26-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2300 mg/kg
Parameter :	LD50 (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1098 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1056 - 1795 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (NEODECANOIC ACID, COBALT SALT ; CAS-nr. : 27253-31-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 6,82 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

STOT bij eenmalige blootstelling

Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

STOT SE 1 en 2

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	EC50 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Species :	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	EC50 (TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Species :	Carassius auratus (Goudvis)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LC50 (BIS(1,2,2,6,6,-PENTAMETHYL-4-PEPERIDYL)SEBACATE ; CAS-nr. : 41556-26-7)
Species :	Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	0,97 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	EC50 (BIS(1,2,2,6,6,-PENTAMETHYL-4-PEPERIDYL)SEBACATE ; CAS-nr. : 41556-26-7)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	20 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	0,067 mg/l

Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species : Dikkop-elrits
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 0,0084 mg/l
Blootstellingsduur : 35 dagen

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 0,16 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : NOEC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 0,05 mg/l
Blootstellingsduur : 21 dagen

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (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 BUTYLCARBAMATE (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 BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,0046 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Analysemethode : BZV (% van ThOD) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)

Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage : 25 %
Tijd : 28 dagen

Analysemethode : CO₂-vorming (% van de theoretische waarde) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)

Parameter : Biologische afbraak
Type : Aërobe
Afbraakpercentage : > 75,3 %
Tijd : 21 dagen

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)

Resultaat : 2,81

Parameter : Log KOC (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Resultaat : 2,6

12.4 Mobiliteit in de bodem

Absorptie/desorptie

Parameter : Henry-constante (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) ; CAS-nr. : 55406-53-6)

Resultaat : 0,00338 Pa.m³/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 ecotoxilogische 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 geleidigd. 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 Transportgevaarklasse(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/d) 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)

VOC-waarde: 13 g/l

Nationale voorschriften

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

03. Gevaarlijke bestanddelen

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

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 Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Systeemcoat S SG Wit
Datum bewerking : 08.05.2015
Datum van uitgifte : 09-11-2016

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moet 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 veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.