

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Apex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

Apex Aqua Basisverf D Wit (17-0547-110)

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

Verfproduct voor de industrie. 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 Vergiften Informatie Centrum: +31 88 75 585 61 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

Het mengsel is conform 1999/45/EG als niet gevaarlijk geclassificeerd.

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

Geen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

###### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen.

TALK (MG3H2(SIO3)4) ; EG-nr. : 238-877-9; CAS-nr. : 14807-96-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen.

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; REACH registratienr. : 01-2119450011-60 ; EG-nr. : 252-104-2; CAS-nr. : 34590-94-8

Gewichtsaandeel :  $< 2,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op

**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

de werkplek.

**Aanvullende informatie**

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### 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

Vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. GEEN oplosmiddelen of verdunners voor de huidreiniging gebruiken.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden.

#### Na inslikken

Na inslikken geen braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen en productetiket laten zien.

### 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 (CO<sub>2</sub>); Bluspoeder; Waternevel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. 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

#### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Dampen niet inademen.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Apex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenstemming met de plaatselijk geldende regels.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Scherm 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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Brandbeveiligingsmaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas, damp en/of spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming) 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

#### Aan opslagruijtes en containers gestelde eisen

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. 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



PBM-code: D

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

TALK (MG3H2(SIO3)4) ; CAS-nr. : 14807-96-6

Grenswaardetype (land van herkomst) :

Wettelijke grenswaarde (8 uur) ( NL )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

Grenswaarde : 0,25 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : (respirabel)  
Versie : 01-01-2007

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08-06-2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8 uur) ( NL )

Grenswaarde : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 01-01-2007

### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

#### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 700 mg/kg bw/day

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 10 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 121 mg/kg bw/day

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 36 mg/kg bw/day

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 308 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 283 mg/kg bw/day

#### PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Grenswaarde : 184 µg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

Grenswaarde : 193 µg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

Grenswaarde :	18,4 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Grenswaarde :	1000 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Grenswaarde :	100 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Grenswaarde :	100 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	19 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	190 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	1,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	70,2 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	7,02 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	2,74 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Grenswaarde :	4,168 g/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. 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.

### 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

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Na het gebruik van handschoenen huidreinigings- en huidverzorgingsmiddelen gebruiken. Doordringtijd (maximale draagduur) veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

**Geschikt handschoentype :** Wegwerphandschoenen.

**Geschikt materiaal :** NR (Natuurrubber, natuurlatex)

**Vereiste eigenschappen :** vloeistofdicht.

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** > 60 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** > 0,5 mm

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Aplex Aqua Basisverf D Wit  
Datum bewerking : 31.03.2015  
Afdrukdatum : 02-10-2017

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten** : DIN EN 374

**Lichaamsbescherming**

**Passende lichaamsbescherming** : Overall

**Aanbevolen materiaal** : Natuurlijke vezel (katoen)

## 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

<b>Aggregatietoestand</b> :		vloeibaar	
<b>Vriespunt</b> :	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b> :	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontledingstemperatuur</b> :	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b> :		niet van toepassing	
<b>Ontstekingstemperatuur</b> :		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste explosiegrens</b> :		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste ontploffingsgrens</b> :		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning</b> :	( 50 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning</b> :	( 20 °C )	23 hPa	
<b>Relatieve dichtheid</b> :	( 20 °C )	1,24 - 1,29	(Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water</b> :	( 20 °C )	mengbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet</b> :	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>pH</b> :		8 - 9	
<b>log P O/W</b> :		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit</b> :	( 40 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Geurdrempelwaarde</b> :		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid</b> :	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingswaarde</b> :		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kleur</b> :		diverse kleuren	
<b>Reuk</b> :		Kenmerkend	
<b>Vaste-stofgehalte</b> :	ca.	51	massa-%
<b>Dichtheid</b> :	( 20 °C )	1,24 - 1,29	g/cm <sup>3</sup>
<b>Uitlooptijd</b> :	( 20 °C )	30 - 40	s ISO-beker 4 mm
<b>Viscositeit</b> :	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	NEN-ISO 2884
<b>Oxiderende vloeistoffen</b> :		Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Ontploffingseigenschappen</b> :		Geen gegevens beschikbaar.	

**Productnaam :** Apex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

## 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

Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Stikstof

## 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 ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	460 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1098 mg/kg bw

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	570 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NEODECAANZUUR, KOBALTZOUT ; CAS-nr. : 27253-31-2 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw

##### Acute inhalatieve toxiciteit

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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3496 ppm  
Blootstellingsduur : 1 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 : LOAEL(C) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1000 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 200 - 1000 mg/kg bw/day

#### Subacute dermale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1000 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 2850 mg/kg bw/day

#### Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter : NOEC ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 10 - 50 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOAEL(C) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 200 ppm  
Parameter : NOAEL(C) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 200 ppm

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. 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.

### 12.1 Toxiciteit



**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

## **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 ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit  
Werkingsdosis : 38 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
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

### **Chronische (langdurige) visticiteit**

Parameter : LOEC ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )  
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit  
Werkingsdosis : 320 mg/l  
Blootstellingsduur : 168 h  
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

### **Acute (kortdurige) daphnientoxiteit**

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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

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

### Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 11 mg/l  
Blootstellingsduur : 1 maanden  
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

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit ( TRIETHYLAMINE ; CAS-nr. : 121-44-8 )  
Species : Scenedesmus quadricauda  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 1000 µg/l  
Blootstellingsduur : 96 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

### Bacteriëntoxiciteit

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

**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

Blootstellingsduur : 30 min

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Analyseparameter : Aërobe  
Werkingsdosis : 76 %  
Blootstellingsduur : 28 dagen  
Methode : OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

## 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Concentratie : < 100  
Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Concentratie : 1,01

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Absorptie/desorptie

Parameter : Mobiliteit in de grond ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Inoculun : Verdelingscoëfficiënt water-organische stof (Koc):  
Werkingsdosis : 0,28

## 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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 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.

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Aplex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

### 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)**

VOS-waarde : 24 g/l

**Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004**

-

##### 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

02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden

#### 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)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Apex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

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 = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> 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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Apex Aqua Basisverf D Wit  
**Datum bewerking :** 31.03.2015  
**Afdrukdatum :** 02-10-2017

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

---

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)

Geen.

### 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 veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---