

**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

### **1.1 Productidentificatie**

Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit (11-0068-110)

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

Verfproduct voor de nieuwbouw- en onderhoudsmarkt. 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**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 274 88 88.

Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts 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**

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### **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 :  $\geq 10 - < 25$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen.

NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; REACH registratienr. : 01-2119403714-47 ; EG-nr. : 234-919-5; CAS-nr. : 12040-43-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen.

1,2-PROPAAANDIOL ; REACH registratienr. : 01-2119456809-23 ; EG-nr. : 200-338-0; CAS-nr. : 57-55-6

Gewichtsaandeel :  $< 2,5$  %

**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen.

**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.

**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 werkplek 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 opslagruides 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: B

## 8.1 Controleparameters

### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

#### DNEL/DMEL

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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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 (lokaal) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3 µg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,52 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,52 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,05 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	50 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	168 mg/m <sup>3</sup>

### 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 )
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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( TITANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Grenswaarde :	820 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Grenswaarde :	25 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Grenswaarde :	82 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	260 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	183 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	26 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	572 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	57,2 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	50 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Grenswaarde :	20 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

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten :** DIN EN 374

### Lichaamsbescherming

**Passende lichaamsbescherming :** Overall

Productnaam : Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
Datum bewerking : 21.02.2018  
Afdrukdatum : 28-05-2018

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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 )	1,31 - 1,36	(Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	mengbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>pH :</b>		7,5 - 8,5	
<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>		wit en van wit afgeleide kleuren	
<b>Reuk :</b>		zwak karakteristiek	
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		ca. 59	massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,31 - 1,36	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	1400 - 1600	mPa.s
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.	

**9.2 Overige informatie**

Geen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

### 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 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Methode :	OESO 423
Parameter :	LD50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	22000 mg/kg bw

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	5000 mg/kg bw
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg bw

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3,43 - 6,82 mg/L air
Blootstelduur :	4 h

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Parameter : LC50 ( Natrium Magnesium Aluminiumsilicaat, Chemisch bereid ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2,08 mg/L air  
Blootstelduur : 4 h

### Irritatie en brandende werking

#### Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid ( Natrium Magnesium Aluminiumsilicaat, Chemisch bereid ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 0  
Blootstelduur : 72 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) ( 1,2-Propaandiol ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1700 - 2100 mg/kg bw/day  
Parameter : NOAEL(C) ( 1,2-Propaandiol ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Kat  
Werkingsdosis : 443 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 : LOAEC ( Natrium Magnesium Aluminiumsilicaat, Chemisch bereid ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5,9 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOAEC ( Natrium Magnesium Aluminiumsilicaat, Chemisch bereid ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1,3 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOEC ( Natrium Magnesium Aluminiumsilicaat, Chemisch bereid ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5,9 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : LOEC ( 1,2-Propaandiol ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werkingsdosis : 160 mg/m<sup>3</sup> air  
Parameter : NOAEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1 - 2,2 mg/L air

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**In vitro mutageniteit**

Parameter : Genmutaties micro-organismes ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Species : Salmonella typhimurium  
Werkingsdosis : > 5 mg/plate  
Methode : OESO 471 (Ames-test)

**Gifigheid voor de voortplanting**

**Adverse effecten op de ontwikkelingstoxiciteit**

Parameter : NOAEL(C) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : > 1600 mg/kg

**Effecten op en over de lactatie**

Parameter : NOAEL(C) ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 1600 mg/kg

**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**

**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 : LLO ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )

Werkingsdosis : 10 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen

Parameter : LC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 40,613 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
Werkingsdosis : 19,3 - 33,6 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7 )  
Werkingsdosis : 500 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : 10 g/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC0 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : LC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 18,8 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : LC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 18,34 g/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 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : 1 g/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OESO 211  
Parameter : NOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 13,02 - 29 g/l  
Blootstellingsduur : 7 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 : EC50 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : 410 - 2500 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC10 ( NATRIUM MAGNESIUM ALUMINIUMSILICAAT, CHEMISCH BEREID ; CAS-nr. : 12040-43-6 )  
Werkingsdosis : 33 - 41 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 19 - 19,1 g/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : EC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

Werkingsdosis : 19,3 - 24,2 g/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 19 - 34,1 g/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : NOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 5,3 - 15 g/l  
Blootstellingsduur : 14 dagen

### **Bacteriëntoxiciteit**

Parameter : NOEC ( 1,2-PROPAANDIOL ; CAS-nr. : 57-55-6 )  
Werkingsdosis : 20 g/l  
Blootstellingsduur : 18 h

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **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.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

## **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**

Mengsel van: 5-Chloor-2-methyl-2-H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2-H-iso-thiazool-3-on (3:1) < 5 %

### **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**

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

EWG = European Waste Catalogue

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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  
y = Year(s)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** Ankolux Aqua PU Trappenverf Wit  
**Datum bewerking :** 21.02.2018  
**Afdrukdatum :** 28-05-2018

**Versie (Herziening) :** 7.0.0 (6.0.0)

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 weten 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.