

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : APLEXOL AQUA DRY SLOW  
Datum bewerking : 05.12.2016  
Afdrukdatum : 06-12-2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

APLEXOL AQUA DRY SLOW (40-970-0201)

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

Verf / verfverwant product voor industrieel / professioneel gebruik.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Anker Stuy Verven B.V.

**Straat :** Hellingwal 1

**Postcode/plaats :** NL - 8407 EM Terwispel

**Telefoon :** +31 513 - 46 50 00

**Telefax :** +31 513 - 46 50 30

**Contactpersoon voor informatie :** info@ankerstuy.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

###### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

###### Signaalwoord

Waarschuwing

###### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

###### Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen

Productnaam : APLEXOL AQUA DRY SLOW  
Datum bewerking : 05.12.2016  
Afdrukdatum : 06-12-2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119475104-44 ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5  
Gewichtsaaandeel : 25 - 50 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

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

##### Na inhalatie

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

##### Bij huidcontact

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

##### Bij oogcontact

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

##### Na inslikken

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

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Waternevel

##### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

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

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Dampen niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie.

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : APLEXOL AQUA DRY SLOW  
Datum bewerking : 05.12.2016  
Afdrukdatum : 06-12-2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 plaatselijk 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

#### Werkplaatsgrenswaarden

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarde (8uur) ( NL )  
Grenswaarde : 50 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Opmerking : H  
Versie : 01-01-2007  
Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )  
Grenswaarde : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 01-01-2007

### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

#### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 147 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 59 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 426 mg/m<sup>3</sup>  
Veiligheidsfactor : 15  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 75 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 2  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 89 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 15  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 6,3 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 10,8  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 26,7 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 15  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 246 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 98 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1091 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Veiligheidsfactor : 9

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 125 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 1,2

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 89 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 9

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 60,7 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 40,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 50 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 40

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 40

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 83 mg/kg  
Veiligheidsfactor : 24

**PNEC**

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Grenswaarde : 8,8 mg/l  
Veiligheidsfactor : 10

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	9,1 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	0,88 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	34,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	3,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	2,33 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	0,02 g/kg
Veiligheidsfactor :	90
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Grenswaarde :	463 mg/l
Veiligheidsfactor :	1
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	1,1 mg/l
Veiligheidsfactor :	1000
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	11 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	0,11 mg/l
Veiligheidsfactor :	9999
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	4,4 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	0,44 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	0,32 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC Secundaire vergiftiging ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	56 mg/kg
Veiligheidsfactor :	90
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Grenswaarde :	200 mg/l
Veiligheidsfactor :	10

## 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.

**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

### 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

#### 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 )	100 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>		105 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>		210 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>		0,7 Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		5,9 Vol-%
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )	23 hPa
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,984 (Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	mengbaar
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH :</b>		7
<b>log P O/W :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosmiddelgehalte :</b>		35 massa-%
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kleur :</b>		kleurloos
<b>Reuk :</b>		karakteristiek
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		0 massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,984 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>		Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD0 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Cavia
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	LD50 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Cavia
Werkingsdosis :	1414 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1300 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Species : Muis  
Werkingsdosis : 2410 - 5530 mg/kg  
Methode : OESO 401

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Cavia  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Blootstellingsduur : 24 h  
Methode : OESO 402

Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 2764 mg/kg  
Methode : OESO 402

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

**Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : LC50 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 1474 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OESO 203

Parameter : LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)  
Werkingsdosis : 1300 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OESO 203

**Chronische (langdurige) vistoxiciteit**

Parameter : NOEC ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OESO 204

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1550 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : NOEC ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 100 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OESO 211

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 911 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen  
Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : > 1100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Afbraakpercentage: 89 %  
Tijd : 28 dagen  
Methode : OESO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

## 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Resultaat : 1

## 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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Productnaam : APLEXOL AQUA DRY SLOW  
Datum bewerking : 05.12.2016  
Afdrukdatum : 06-12-2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

#### 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

##### Overige EU-voorschriften

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

##### Nationale voorschriften

OPLOSMIDDELRIJK. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO. Vos gehalte Arbo Nederland: Groep C: > 300 gram VOS per liter.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -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

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL AQUA DRY SLOW  
**Datum bewerking :** 05.12.2016  
**Afdrukdatum :** 06-12-2016

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

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)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 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.

---