

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : APLEXOL POWER HARDENER  
Datum bewerking : 09.12.2016  
Afdrukdatum : 09-12-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

APLEXOL POWER HARDENER (40-800-0600)

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

Harder 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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

###### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

###### Signaalwoord

Waarschuwing

###### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

###### Veiligheidsaanbevelingen

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

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

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie instructies op dit etiket).

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.



**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

EUH208 Bevat HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

1-HEXANOL, 2-ETHYL-, REACTIE PRODUCTEN MET 1,6-DIISOCYANATOHEXAAN ; EG-nr. : 606-366-3; CAS-nr. : 197393-84-3

Gewichtsaandeel : 50 - 100 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315

HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; REACH registratienr. : 01-2119457571-37 ; EG-nr. : 212-485-8; CAS-nr. : 822-06-0

Gewichtsaandeel : 0,1 - 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

#### Aanvullende informatie

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

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

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

#### Bij oogcontact

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

#### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO2) Bluspoeder Waternevel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

## 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 brandweelieden

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

## 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

##### Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. gecontamineerde oppervlaktes dienen direct te worden gereinigd met: een mengsel van 45% water, 50% ethanol of isopropanol en 5% geconcentreerde ammoniumhydroxide-oplossing (dichtheid 0,880) een mengsel van 95% water en 5% natriumcarbonaat. Resten van decontaminatiemiddel voorzien en meerdere dagen in een open container laten staan, tot er geen reactie meer kan worden geconstateerd. Vervolgens container sluiten en verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

personen met asthma, allergie, chronische of terugkerende aandoeningen aan de luchtwegen dienen niet voor



werkzaamheden met dit product te worden ingezet.

longfunctie dient bij personen te worden uitgevoerd die dit product versproeien.

Een regelmatig onderzoek van de

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

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlamslag of explosie worden gebracht. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. P241 - Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.

#### Beschermingsmaatregelen

Voorzichtig bij het opnieuw openen van aangebroken vaten. De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Bij contact met water (vochtigheid) ontstaat CO<sub>2</sub>, waardoor een overdruk in gesloten vaten optreedt. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Gebruik nooit druk om de container te legen. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : APLEXOL POWER HARDENER  
Datum bewerking : 09.12.2016  
Afdrukdatum : 09-12-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

en direct zonlicht.

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

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel.

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

personen met asthma, allergie, chronische of terugkerende aandoeningen aan de luchtwegen dienen niet voor werkzaamheden met dit product te worden ingezet. Een regelmatig onderzoek van de longfunctie dient bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspreien.



PBM-code: D

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	35 µg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	70 µg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	35 µg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	70 µg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Grenswaarde :	77,4 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Grenswaarde :	0,774 mg/l
Veiligheidsfactor :	100
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grenswaarde :	)
Grenswaardetype :	7,74 µg/l PNEC sediment, zoet water ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Grenswaarde :	)
Grenswaardetype :	13,34 µg/kg PNEC sediment, zeewater ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Grenswaarde :	1,344 µg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Grenswaarde :	2,6 µg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )
Grenswaarde :	8,42 mg/l
Veiligheidsfactor :	100

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

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

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

##### Bescherming van de huid

Geschikte werkkleding dragen.

##### Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. 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.

### 8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** vloeibaar

#### Veiligheidstechnische gegevens

**Aggregatietoestand :**

vloeibaar

**Vriespunt :**

( 1013 hPa )

Geen gegevens

# Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : APLEXOL POWER HARDENER  
Datum bewerking : 09.12.2016  
Afdrukdatum : 09-12-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.0)

<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	beschikbaar 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>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,1 (Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	niet oplosbaar
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>log P O/W :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosmiddelgehalte :</b>		0 massa-%
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kleur :</b>		kleurloos
<b>Reuk :</b>		karacteristiek
<b>Vaste-stofgehalte :</b>		100 massa-%
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar NEN-ISO 2884
<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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 746 - 959 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 7000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 124 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 4 h

#### Overgevoeligheid

Het produkt bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen van dit component, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het produkt acute irritatie en of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen optreden. Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden de grenswaarde. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

#### Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

##### Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter : NOAEC ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 0,005 ppm

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC0 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Werkingsdosis : >= 82,8 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 dagen

##### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC0 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : >= 90 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

Parameter : EC0 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Werkingsdosis : 89,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Werkingsdosis : > 77,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : NOEC ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Werkingsdosis : 11,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : LOEC ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Werkingsdosis : 12,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

### Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Werkingsdosis : 842 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h

Parameter : EC10 ( HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0 )  
Werkingsdosis : 299 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 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 geassocieerd als milieugevaarlijk.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep



**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

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)**

VOS-waarde : 0 g/l

##### Nationale voorschriften

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

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 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)

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

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  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade

# Veiligheidsinformatieblad

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



**Productnaam :** APLEXOL POWER HARDENER  
**Datum bewerking :** 09.12.2016  
**Afdrukdatum :** 09-12-2016

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.0.0)

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)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 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.