

<b>ASHLAND</b> <sup>®</sup>	Pagina: 1 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 21.02.2013
Aropol <sup>™</sup> M 105 TB  <sup>™</sup> Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSCLP\_NL

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Aropol<sup>™</sup> M 105 TB  
  
<sup>™</sup> Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Ashland Postbus 8619 NL3009 AP, Rotterdam Nederland  EUSMT@ashland.com	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b> 00-800-274-5263-3/001-606-329-5701 , of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen  <b>Productinformatie</b> (010) 497 5000 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
---	--

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

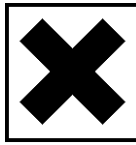
Ontvlambaar	R10: Ontvlambaar.
Schadelijk	R20: Schadelijk bij inademing. R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Irriterend	R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen(1999/45/EG)

<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 2 of 16
		Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

Gevarensymbolen :



Schadelijk

R-zin(nen)

: R10  
R20  
R36/37/38  
  
R48/20

Ontvlambaar.  
Schadelijk bij inademing.  
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

S-zin(nen)

: S16  
  
S23  
S26  
  
S37/39  
  
S51  
S43

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Damp niet inademen.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
In geval van brand schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), waterstralen, droogpoeder gebruiken.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

|| 100-42-5 Styreen

### 2.3 Andere gevaren

Beoordeling : PBT-stof , zPzB-stof - Niet uitgevoerd

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Styreen	100-42-5	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 40 - < 50

<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 3 of 16
		Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

	202-851-5 01-2119457861-32-xxxx	Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304	
2-methylhydrochinon	95-71-6 202-443-7	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	>= 0 - < 0,1

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
In geval van ademnood zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden open houden en de ogen spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.  
Contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien nodig een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
Maagdarmklachten  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
aandoening aan het centrale zenuwstelsel, andere

<b>ASHLAND</b>	Pagina: 4 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012 Printdatum: 21.02.2013
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

aandoeningen aan het centraal zenuwstelsel  
Gebrek aan coördinatie  
verwardheid  
leverschade

Gevaren : Dit materiaal levert gevaar van aspiratie op. Het mogelijke gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen mogelijke orale toxiciteit (zie hoofdstuk 2 - Inslikken) bij de beslissing of braken teweeggebracht moet worden.

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

Behandeling : geen gegevens beschikbaar

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal  
Halonen

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Houd containers en omgeving koel met waternevel.  
Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 5 of 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 20.12.2012
Aropol™ M 105 TB		Printdatum: 21.02.2013
™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen gegevens beschikbaar

---

## 7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Verzeker u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard en verbonden zijn voor het begin van het overbrengen van de stof.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.  
Mengsel kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden.

<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 6 of 16
		Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Vonkveilig gereedschap gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.  
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde	vorm van de blootstelling	Controleparameters	Herziening	Basis
Styreen	100-42-5	TWA		25 ppm 107 mg/m <sup>3</sup>	2007	HMAC

### DNEL

Styreen	: Eindgebruik: <b>Werknemers</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Kortdurende blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>289 mg/m<sup>3</sup></b>
Styreen	: Eindgebruik: <b>Werknemers</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten</b> Waarde: <b>306 mg/m<sup>3</sup></b>
Styreen	: Eindgebruik: <b>Werknemers</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>langdurige blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>85 mg/m<sup>3</sup></b>
Styreen	: Eindgebruik: <b>Werknemers</b>

<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 7 of 16
		Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 2.0

	Blootstellingsroute: <b>Aanraking met de huid</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>langdurige blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>406 mg/kg</b>
<b>Styreen</b>	: Eindgebruik: <b>Consumenten</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Kortdurende blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>174,25 mg/m3</b>
<b>Styreen</b>	: Eindgebruik: <b>Consumenten</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten</b> Waarde: <b>182,75 mg/m3</b>
<b>Styreen</b>	: Eindgebruik: <b>Consumenten</b> Blootstellingsroute: <b>Aanraking met de huid</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>langdurige blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>343 mg/kg</b>
<b>Styreen</b>	: Eindgebruik: <b>Consumenten</b> Blootstellingsroute: <b>Inslikken</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>langdurige blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>2,1 mg/kg</b>
<b>Styreen</b>	: Eindgebruik: <b>Consumenten</b> Blootstellingsroute: <b>Inademing</b> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: <b>langdurige blootstelling, Systemische effecten</b> Waarde: <b>10,2 mg/m3</b>

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en/of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling die lager is dan overmatige blootstelling (van bekende, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen) te handhaven.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.  
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Bescherming van de handen : Draag beschermende handschoenen:

<b>ASHLAND®</b>	Pagina: 8 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

- : polyvinylalcohol
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen
- Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:  
Veiligheidsschoenen  
Vuurbestendige kleding
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

---

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : geen gegevens beschikbaar
- Geur : stekend
- Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar
- pH : geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt / Smelpunt : geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : 145 °C; Berekende transitiefase vloeistof/gas
- Vlampunt : 29,4 °C; Seta met gesloten kroes
- Verdampingssnelheid : 1; diethylether
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : geen gegevens beschikbaar
- Verbrandingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : 0 %(V); GLP: Berekende explosiegrens
- Bovenste explosiegrens : 6 %(V); GLP: Berekende explosiegrens
- Dampspanning : 8,53248 hPa; 25 °C; Berekende dampdruk



<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 9 of 16
		Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 2.0

Relatieve dampdichtheid : > 1; LUCHT = 1

Relatieve dichtheid : geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,078 g cm<sup>3</sup>; 25 °C

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s; 40 °C

Ontploffingseigenschappen : geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht : geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijd : > 0,011 h; ISO 2431

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>ASHLAND®</b>		Pagina: 10 of 16
		Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

Gevaarlijke reacties : Nadere informatie: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

: Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Blootstelling aan lucht.  
Blootstelling aan zonlicht.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
aluminium  
aluminiumchloride  
Basen  
Koper  
Koperlegeringen  
halogenen  
ijzerchloride  
metaalzouten  
Sterke oxidatiemiddelen  
Peroxiden

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

---

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit : geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie : geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : geen gegevens beschikbaar

<b>ASHLAND®</b>	Pagina: 11 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012 Printdatum: 21.02.2013
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : geen gegevens beschikbaar
- STOT bij herhaalde blootstelling : Doelorganen: Overmatige blootstelling aan dit materiaal (of de componenten ervan) wordt aangevoerd als de oorzaak van de volgende effecten bij proefdieren:; leverschade, Overmatige blootstelling aan dit materiaal (of de componenten ervan) wordt aangevoerd als de oorzaak van de volgende effecten bij mensen:; milde effecten op het kleurzicht, effecten op het gehoor, ademhalingswegbeschadiging (neus, keel en luchtwegen), effecten op het centrale zenuwstelsel
- Aspiratiesgiftigheid : Van de stof of het mengsel is bekend dat het inademingstoxiciteitgevaren bij mensen vormt of beschouwd moet worden alsof het inademingstoxiciteitgevaar bij mensen vormt.

**Bestanddelen:**

**Styreen :**

Acute orale toxiciteit : LD50: 2.650 mg/kg, rat

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 2800 ppm, 4 h, rat,

STOT bij eenmalige blootstelling : Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Nadere informatie : Centrale zenuwstelsel

**2-methylhydrochinon :**

Acute orale toxiciteit : LD50: > 400 mg/kg, muis

Acute orale toxiciteit : LD50: > 200 - < 400 mg/kg, rat

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 1.000 mg/kg, cavia

**12. Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Product:**

geen gegevens beschikbaar

<b>ASHLAND®</b>	Pagina: 12 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

### Bestanddelen:

#### **Styreen:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50: 4,02 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: 4,7 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo)
Toxiciteit voor algen	: EC50: > 4,9 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50: circa 500 mg/l, 0,5 h, actief slib
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1,01 mg/l, 21 d, Daphnia magna (grote watervlo)

#### **2-methylhydrochinon:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50: 0,09 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: 0,19 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor	: 10

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

#### **Styreen :**

Biologische afbreekbaarheid	: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
-----------------------------	--------------------------------------

### 12.3 Bioaccumulatie

<b>ASHLAND</b>	Pagina: 13 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

**Product:**

Bioaccumulatie : Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

**Bestanddelen:**

geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Product:**

geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

geen gegevens beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

geen gegevens beschikbaar

---

**13. Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
- : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

<b>ASHLAND</b>	Pagina: 14 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### REGLEMENT

ID-NUMMER	JUISTE VERZENDNAAM	*GEVAREN KLASSE	SECUNDAIRE KLASSE	VERPAK KINGSGR OEP	VERONTR E INIGEND E STOF VOOR MARIENE GEBIEDE N/LTD HOEV.
-----------	--------------------	-----------------	-------------------	--------------------	---

#### ADR

UN 1866	<b>HARS, OPLOSSING</b>	3		III	
---------	------------------------	---	--	-----	--

#### ADNR

UN 1866	<b>HARS, OPLOSSING</b>	3		III	
---------	------------------------	---	--	-----	--

#### RID

UN 1866	<b>HARS, OPLOSSING</b>	3		III	
---------	------------------------	---	--	-----	--

#### INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN

UN 1866	<b>RESIN SOLUTION</b>	3		III	
---------	-----------------------	---	--	-----	--

#### INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO

UN 1866	<b>Resin solution</b>	3		III	
---------	-----------------------	---	--	-----	--

#### INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER

UN 1866	<b>Resin solution</b>	3		III	
---------	-----------------------	---	--	-----	--

\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

## 15. Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

ABM KLASSE

<b>ASHLAND</b> <sup>®</sup>	Pagina: 15 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012 Printdatum: 21.02.2013
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	
Aropol <sup>™</sup> M 105 TB  <sup>™</sup> Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

ABM 11B

Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

#### Notificatiestatus

US. Toxic Substances Control Act	n (Negatieve vermelding)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	n (Negatieve vermelding)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (Negatieve vermelding)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (Negatieve vermelding)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (Negatieve vermelding)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	n (Negatieve vermelding)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	n (Negatieve vermelding)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	n (Negatieve vermelding)

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

## 16. Overige informatie

### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R10	Ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### Nadere informatie

<b>ASHLAND</b>	Pagina: 16 of 16
	Herzieningsdatum: 20.12.2012
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 21.02.2013
Aropol™ M 105 TB  ™ Handelsmerk, Ashland of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745 Versie: 2.0

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Ashland (010 497 5000).

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ABM : Water Gevarenklasse voor Nederland  
ADR : Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
CAS : Chemical Abstracts Service (Division van de American Chemical Society).  
CLP : Indeling, etikettering en verpakking  
CMR : Kankerverwekkend, mutageen of voor de voortplanting giftige stof  
CSA : Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR : Chemisch veiligheidsrapport  
DNEL : Afgeleide geen effect niveau.  
EINECS : Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
ELINCS : Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (ELINCS)  
FG : Food grade  
GHS : Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)  
IATA : International Air Transport Association.  
IATA-DGR : Gevaarlijke Stoffen verordening door de "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO : International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI (ICAO) : Technische instructies door de "International Civil Aviation Organization"  
IMDG : INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN  
logPow : octanol-water verdelingscoëfficiënt  
LCxx : Dodelijke concentratie, xx procent van de bevolking te testen  
LDxx : Dodelijke dosis, voor xx procent van de te testen populatie.  
ICxx : Remmende concentratie voor xx van een stof.  
Ecxx : Effectieve concentratie van xx  
OECD : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
OELs : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
PBT : Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PEC : Voorspelde effect Concentratie  
PEL : Toegestane blootstellingsnormen  
PNEC : voorspeld geen effect concentratie  
PPE : Persoonlijke beschermingsmiddelen  
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkingen van Chemische stoffen  
RID : Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
STEL : Korte-termijn blootstelling te beperken  
STOT : Specifieke doelorgaan toxiciteit  
TLVs : Drempel grenswaarden  
TWA : Tijd-gewogen gemiddelde  
vPvB : Zeer persistente en sterk bioaccumulerende  
WEL : blootstelling op de werkplek niveau (MAC-stof)  
WGK : Duitse Water Gevarenklasse  
P-Statement : voorzorgsmaatregelen ivm  
R-phrase : waarschuwingzin  
H-statement : gevarenaanduiding