

## **Mepol-Forte**

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

Alpheios B.V.  
In de Cramer 8a  
6411 RS Heerlen Nederland  
Tel: 045-573 88 88  
Fax: 045- 574 35 24  
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om  
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Alpheios Belgium N.V.  
Gaston Fabrélaan 50  
2610 Wilrijk België  
Tel: 03.828.48.48 / Lux: 40.23.43  
Fax: 03.828.42.80  
In geval van nood : Antigifcentrum: +32 (0)70.245.245

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

#### **1.1. Productidentificatie**

<b>Handelsnaam</b>	: Mepol-Forte.
<b>Aard van het product</b>	: In water opgeloste polymeer. Wasemulsie.
* <b>Formaat</b>	: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 1907/2006. Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

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

<b>Gebruik</b>	: Vloeronderhouds-/beschermingsmiddel.
<b>Categorie</b>	: PC31: Glansmiddelen en wasmengsels SU22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

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

<b>Naam en functie van de verantwoordelijke persoon</b>	: Dept. legal affairs W.M.P. Drissen sds@alpheios.nl In de Cramer 8a NL-6411 RS Heerlen Tel: +31 45 5738898
<b>Verantwoordelijk voor marktintroductie</b>	: Zie adres hierboven.

#### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

<b>Telefoonnr. in noodgeval</b>	: Zie adres hierboven. Alleen tijdens kantooruren. NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Antigifcentrum: +32 (0)70.245.245
---------------------------------	--

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

## Mepol-Forte

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 8 / 1 / 2008

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

#### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Niet ingedeeld als gevaarlijk produkt.

#### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

- **Verdere Zinnen** : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

- Nota : Geen in normale omstandigheden.  
: De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing voor mengsels. Zie Rubriek 3.2 (Informatie over ingrediënten).

#### 3.2. Mengsels

Mengsel. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

#### **Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008) :**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Reach	Indeling
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	: 1 tot 5 %	111-90-0	203-919-7	-----	-----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)
tris(2-butoxyethyl) fosfaat	: 1 tot 5 %	78-51-3	201-122-9	-----	-----	R52-53 ----- Aquatic Chronic 3 (H412)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	: 1 tot 5 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	-----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Inademing** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
- **Kontakt met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water. Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
- **Kontakt met de ogen** : In geval van oogkontakt, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Preventie** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## **Mepol-Forte**

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 8 / 1 / 2008

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

**Verdere inlichtingen** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

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

**Acute en uitgestelde symptomen en effecten** : Geen kenmerkende signalen of symptomen bekend die wijzen op eventuele gevaren voor de gezondheid.

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

**Medische spoedbehandeling** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Blusmiddelen** : Product brandt niet.  
- **Geschikte blusmiddelen** : Niet van toepassing.  
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Niet van toepassing.

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

**Specifieke risico's** : Wordt niet geacht een ernstig risico in te houden.  
**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Onvolledige verbranding kan koolmonoxide vormen.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Aangrenzende branden**



: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

**Brand- en explosiebeveiliging** : Geen speciale voorschriften.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Persoonlijke bescherming : Zie Rubriek 8.

**Voor de hulpdiensten**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen zijn aanbevolen i.v.m. de behandeling en de opslag van dit produkt. Persoonlijke bescherming : Zie Rubriek 8.

## **Mepol-Forte**

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 8 / 1 / 2008

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)**

#### **Algemene informatie**



: Het gemorste product kan glad zijn. Contact met loopoppervlakken kan resulteren in gladde laag/valrisico.

#### **6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet onverdund in oppervlakte wateren laten wegstromen. Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethoden** : Restanten aanlengen en wegspoelen. Contactzone onmiddellijk afspoelen met veel water.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Persoonlijke bescherming** : Zie Rubriek 8.  
**Verwijderingsmethode** : Zie Rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Persoonlijke bescherming** : Geen speciale voorzorgsmaatregelen zijn aanbevolen i.v.m. de behandeling en de opslag van dit produkt.  
**Handeling** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
**Algemeen** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

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

**Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Niet blootstellen aan vrieskou (vorst tijdens opslag vermijden). Buiten bereik van kinderen bewaren.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Er zijn geen speciale maatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

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

#### **8.1. Controleparameters**

Zie hieronder voor de specifieke details.

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (internationaal)** : [http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm\\_gw.aspx](http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx)

## Mepol-Forte

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

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

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 180  
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol : MAC [ppm] : 32  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 100

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke bescherming** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

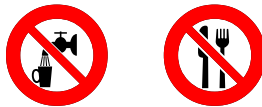
- **Ademhalingsbescherming** : Niet nodig.

- **Huidbescherming** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.

- **Oogbescherming** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

**Industriële hygiëne** : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)**



### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

**Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.

**Kleur** : Wit (Melkachtig).

**Geur** : Ammoniak-achtig.

**pH waarde** : 8.5

**pH (Oplossing 1%)** : niet bepaald

**Potentiële zuur- of basecapaciteit [g NaOH/100g]** : Niet van toepassing.

**Smeltpunt [°C]** : niet bepaald

**Kookpunt [°C]** : > 100

**Vlampunt [°C]** : Geen.

**Verdampingssnelheid (BuAc=1)** : 0,3 (Aqua)

**Explosiegrenzen** : Mengsel. Geen gegevens beschikbaar. Gegevens van de ingredienten (indien van toepassing).  
• 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol : Explosiegrenzen - bovenste [%] : 8.5

**Dampspanning [20°C]** : 2,3 kPa (Aqua)

**Dichtheid [20°C]** : 1.04

**Oplosbaarheid in water** : Mengbaar.

**Log P octanol / water bij 20°C** : Mengsel. niet bepaald

**Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : Geen.

**Thermische ontbinding [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit [mPa.s, 20°C]** : < 20

## **Mepol-Forte**

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

Oxiderende eigenschappen : Geen.

#### **9.2. Overige informatie**

Overige gegevens : Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel onder normale omstandigheden. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke eigenschappen : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Geen bekend.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Informatie over toxiciteit**

- **Betreffende het product** : Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 3.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.
- **Betreffende de ingrediënten** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.
- **Acute giftigheid**

## Mepol-Forte

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 7500 : - Inademing : LC50, mg/m <sup>3</sup> /4H Hoger dan 5240
tris(2-butoxyethyl) fosfaat	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 5000
• Chronische toxiciteit	: Voor dit produkt zijn geen chronische gezondheidsrisico's te verwachten.
- Carcinogeniteit	: ---
- Mutageniteit	: ---
- Vergiftig voor de voortplanting : ongeboren kind	: ---
- Vergiftig voor de voortplanting : vruchtbaarheid	: ---
Informatie over bestanddelen van conserveringsmiddelen.	: BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

#### Overige

Geen gegevens beschikbaar. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

**Betreffende het product** : Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 4.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

#### **Betreffende de ingrediënten**

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	: Huidirritatie (konijn) : LD50 [uL/kg]. 4200 : 96 Uur-LC50 : 96hr, Fathead Minnow [mg/l] 26600 : 96 Uur-LC50 - Bluegill sunfish [mg/l] : 10000 : 96 Uur-LC50 - Regenboogforel [mg/l] : 13420
tris(2-butoxyethyl) fosfaat	: LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Pimephales promelas 11,2 : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 75

#### 12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** : De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

#### 12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie	: Geen bekend.
Verdelingscoëfficiënt octanol/water (Kow)	: • 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol : Log P octanol / water bij 20°C : .9

## **Mepol-Forte**

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)**

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Bodem** : Dit produkt is zeer goed in water oplosbaar. Voorkom lozing in het milieu.

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

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** : Geen bekend.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

**Ecologische Informatie van de ingrediënten** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

**WGK klasse (Duitsland)** : 1 - schwach wassergefährdend (gemäß VwVwS; Anhang 4)

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemeen** : Voorkom lozing in het milieu. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.  
**Industrieel afval nr.** : EURAL 08 01 20 niet onder 08 01 19 vallende waterige suspensies die verf of lak bevatten

#### **Verwijderingsmethode**

**Product** : Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.  
Dit produkt is zeer goed in water oplosbaar. In het riool wegspoelen met veel water.  
**Verpakking** : De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water. De aanbevolen verwerkingsmethode voor dit produkt is verbranding.  
**Lozing** : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1. UN Nr**

Niet gereguleerd.

#### **14.2. Juiste vervoersnaam**

Niet gereguleerd.

#### **14.3. Gevarenklasse**

Niet gereguleerd.

**IMO- IMDG code** : Klasse  
**IATA- ICAO/IATA** : Packaging instructions cargo :  
Packaging instructions passenger:



## **Mepol-Forte**

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd.

#### **14.5. Milieugevaarlijk**

Niet gereguleerd.

#### **14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

- Noodmaatregelen bij ongeval** : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.
- Bij morsen en/of lekkage** : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

#### **14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC**

Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

#### **Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.**

- **Bevat** : BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

#### **Ingrediënten INCI**

- **Ingrediënten INCI** : Zie Rubriek 3.2 (Informatie over ingrediënten). ETHOXYDIGLYCOL, TRIBUTHOXYETHYLPHOSPHATE, BUTOXYDIGLYCOL.

#### **Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)**

Nederland

- Waterbezwaarlijkheid : 11  
-Saneringsinspanning : B

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## Mepol-Forte

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 8 / 1 / 2008

### RUBRIEK 15: Regelgeving (vervolg)

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Geen gegevens beschikbaar. Blootstellingsscenario's (ES) zijn in ontwikkeling.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Enkel voor professioneel gebruik.
- Omschrijving "use descriptor" Code** : AC:Artikel categorie  
PC:Product categorie  
SU:Sector van gebruik  
PROC:Proces categorie  
ERC:Vrijkomen in milieu
- Lijst van relevante R-zinnen (RUBRIEK 3)** : R36 : Irriterend voor de ogen.  
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Lijst van relevante H-zinnen (RUBRIEK 3)** : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Drukdatum** : 1 / 12 / 2011
- Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.
- 3 80800 1 / 12 / 2011
- Opgesteld door** : Dept. legal affairs  
W.M.P. Drissen  
sds@alpheios.nl  
In de Cramer 8a  
NL-6411 RS Heerlen  
Tel: +31 45 5738898

**Produkt informatie** : Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonedig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Einde van document