

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018
		400001008568	

Printdatum 08.02.2024

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® F 305

Unieke Formule-identificatie (UFI) : J4PE-F085-N001-KWJ1

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof

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

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV  
Adres : Everslaan 45  
3078 Everberg  
België

Telefoon : +41 61 299 20 41  
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1 800-424-9300  
NVIC: 088 755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgave: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

methylmethacrylaat  
methacrylzuur  
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol  
2-propeen zuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat

#### Aanvullende etikettering

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 12.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568	Datum laatste uitgave: 13.09.2018 Datum van eerste uitgave: 13.09.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 08.02.2024

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
methylmethacrylaat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 30 - < 50
methacrylzuur	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)  specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 1 % Skin Corr. 1A; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2A; H319 1 - < 3 %	>= 5 - < 10

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018      Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	3077-12-1 221-359-1 01-2120791684-40	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat	52628-03-2 258-053-2 01-2119980575-25	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Symptomatisch behandelen.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen  
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.  
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.  
Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur kan verspreide

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	ebladnummer: 400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 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).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.,  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.  
Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van

## ARALDITE® F 305

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018  
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
methacrylaat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Nadere informatie	Indicatief	STEL	100 ppm	2009/161/EU
Nadere informatie	Indicatief	TGG-8 uur	205 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	410 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
----------	-------------	---------------------	-----------------------------------	--------

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018      Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,47 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,17 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,16 mg/kg lg/dag
2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,04 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
methacrylzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,6 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	88 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	6,55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2,55 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	Zoetwater	0,026 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,003 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,121 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,012 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,009 mg/kg



**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018      Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

		droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
2-propeen-2-yl-2-hydroxyethyl-ester, fosfaat	Zoetwater	0,068 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,007 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,546 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,481 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,048 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,056 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
methacrylzuur	Zoetwater	0,82 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,82 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	0,82 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Bodem	1,2 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)

Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Opmerkingen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgave: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

goedgekeurde norm. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.  
Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Geschikte ademhalingsuitrusting:  
Adembescherming met halfgelaatsmasker  
Aanbevolen filtertype:  
Type gecombineerde partikels en organische damp  
De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Filter type : Filter A-P2 (anorganische dampen, deeltjes)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	: vloeibaar
Kleur	: geel roze
Geur	: esterachtig
Geurdrempelwaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: > 100 °C Methode: geschat
Vlampunt	: 10 °C Methode: gesloten beker
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 12,5 %(V) Methode: geschat

## ARALDITE® F 305

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 12.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568	Datum laatste uitgave: 13.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 08.02.2024

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 2,1 %(V) Methode: geschat
Dampspanning	: < 38 hPa (20 °C) Methode: geschat
Relatieve dampdichtheid	: circa 1 (20 °C)
Relatieve dichtheid	: circa 1 (20 °C)
Dichtheid	: circa 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: circa 16 g/l gedeeltelijk oplosbaar Methode: geschat
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 430 °C
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	: 3 000 - 5 000 mPa,s (23 °C)

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Te vermijden materialen : Reductiemiddelen  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zware metaalzouten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide  
koolstofmonoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 000 mg/kg

##### Bestanddelen:

##### **methylnmethacrylaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 7 900 - 9 400 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 29,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.2.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### **methacrylzuur:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 1 320 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 7,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 500 - 1 000 mg/kg  
GLP: nee  
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.

### **2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 959 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425  
GLP: ja  
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.

## **Huidcorrosie/-irritatie**

### **Bestanddelen:**

#### **methylnmethacrylaat:**

Soort : Konijn  
Methode : OPPTS 870.2500  
Resultaat : Huidirritatie

#### **methacrylzuur:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.  
GLP : ja

### **2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Overige richtlijnen  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : nee

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018  
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

**2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.  
GLP : ja

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Bestanddelen:**

**methacrylzuur:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Methode : Draize proef  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen  
GLP : nee

**2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
GLP : nee

**2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Resultaat : Bijtend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Bestanddelen:**

**methylmethacrylaat:**

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Muis  
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**methacrylzuur:**

Testtype : Buehlertest  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Soort : Muis

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018  
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
GLP : ja

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Testtype : LLNA (Local Lymph Node Assay)  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.  
GLP : ja

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Bestanddelen:**

**methylnmethacrylaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Testsysteem: Salmonella typhimurium  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

**methacrylzuur:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Testsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: in vivo proef  
Soort: Rat (man)  
Type cel: Somatisch  
Methode van applicatie: Inademing  
Blootstellingstijd: 2 h  
Dosis: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L  
Methode: Richtlijn test OECD 475  
Resultaat: Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.  
GLP: nee

Testtype: dominante lethale test  
Soort: Muis (man)  
Methode van applicatie: Inademing  
Blootstellingstijd: 6 h  
Dosis: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L  
Methode: Richtlijn test OECD 478  
Resultaat: negatief  
GLP: nee

**ARALDITE® F 305**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

**2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
GLP: nee

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsysteem: muislymfoomcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsysteem: Salmonella tryphimurium and E. coli  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsysteem: Chinese hamstereierstokcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
GLP: ja



**ARALDITE® F 305**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****methylnmethacrylaat:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Dosis : 6, 60, 2000 ppm  
Behandelingsfrequentie : once dagelijks  
NOAEL : 90,3 mg/kg lg/dag  
Resultaat : negatief

**methacrylzuur:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 102 weeks  
Behandelingsfrequentie : 5 dagen / week  
NOAEL :  $\geq 2,05$  mg/kg lichaamsgewicht  
Methode : Richtlijn test OECD 451

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 102 weeks  
Dosis : ca. 2.05 and 4.1 mg/L  
Behandelingsfrequentie : 5 dagen / week  
LOAEL : circa 2,05 mg/l  
Methode : Richtlijn test OECD 451

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****methylnmethacrylaat:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inademing  
Dosis: 99, 304, 1178 ppm  
Teratogeniteit: NOAEC F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEC F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

**methacrylzuur:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL F1: 400 mg/kg lichaamsgewicht  
Verschijnselen: Afname lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
GLP: ja

**ARALDITE® F 305**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	ebladnummer: 400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal  
Soort: Rat, vrouwtje  
Methode van applicatie: Inademing  
Dosis: 0, 50, 100, 200 or 300 ppm  
Duur van een enkele behandeling: 14 d  
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 200 ppm  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: >= 300 ppm  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEC F1: 300 ppm  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Testtype: Prenataal  
Soort: Konijn, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 50, 150, 450 Milligram per kilogram  
Duur van een enkele behandeling: 23 d  
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL F1: 450 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

**2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal  
Soort: Rat, vrouwtjes  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 60/200/600 Milligram per kilogram  
Duur van een enkele behandeling: 15 d  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 200 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: >= 600 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal  
Soort: Rat, vrouwtjes  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 100/300/1000 mg/kg bw/day  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018  
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**Bestanddelen:**

**methylmethacrylaat:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**methacrylzuur:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**methylmethacrylaat:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 124,1 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (drinkwater)  
Blootstellingstijd : 2 years  
Aantal blootstellingen : daily  
Dosis : 6, 60, 2000 ppm

**methacrylzuur:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOEC : 352 - 1232 mg/m<sup>3</sup>  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Testatmosfeer : dampen  
Blootstellingstijd : 90 d  
Aantal blootstellingen : 6 h  
Dosis : 70/352/1232 mg/m<sup>3</sup>  
Volgende waarnemingsperiode : 5 days/week  
Methode : Richtlijn test OECD 413  
GLP : ja

**2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 100 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28 d  
Aantal blootstellingen : daily  
Dosis : 100/300/600/1000 mg/kg bw/day  
Methode : Richtlijn test OECD 407  
GLP : ja

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgave: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### 2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL	: 100 mg/kg
Methode van applicatie	: oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd	: 28 d
Aantal blootstellingen	: 7 days/week
Dosis	: 0, 100, 300, or 1000 MKD
Methode	: Richtlijn test OECD 407
GLP	: ja
Doelorganen	: Nier, Maag

### Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Ervaring met blootstelling van mensen

Geen gegevens beschikbaar

### Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

### Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 79 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: De gegevens werden geëvalueerd op basis van de classificatie van de aquatische toxiciteit van de componenten.

**ARALDITE® F 305**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	12.04.2023	400001008568	13.09.2018
			Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 49 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 h  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: OECD testrichtlijn 202  
 Opmerkingen: De gegevens werden geëvalueerd op basis van de classificatie van de aquatische toxiciteit van de componenten.

EC50 : > 69 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Opmerkingen: De gegevens werden geëvalueerd op basis van de classificatie van de aquatische toxiciteit van de componenten.

**Bestanddelen:**

**methylnmethacrylaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 191 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 79 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: EPA OPPTS 850.1400

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 69 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : > 110 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 37 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: OECD testrichtlijn 211

**methacrylzuur:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 85 mg/l  
 Eindpunt: sterftecijfer  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: doorstroomtest  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: EPA OTS 797.1400  
 GLP: ja  
 Opmerkingen: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 130 mg/l  
 Eindpunt: Immobilisatie  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: doorstroomtest

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 12.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568	Datum laatste uitgave: 13.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 08.02.2024

- Analytisch volgen: ja  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: EPA OTS 797.1300  
 GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 45 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Analytisch volgen: ja  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: OECD testrichtlijn 201  
 GLP: ja
- NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 8,2 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Analytisch volgen: ja  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: OECD testrichtlijn 201  
 GLP: ja
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l  
 Blootstellingstijd: 16,5 h  
 Testtype: statische test  
 Analytisch volgen: nee  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: DIN 38 412 Part 8  
 GLP: ja
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 35 d  
 Soort: Brachydanio rerio (zebravis)  
 Testtype: doorstroomtest  
 Analytisch volgen: ja  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: OECD testrichtlijn 210  
 GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 53 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Testtype: doorstroomtest  
 Analytisch volgen: ja  
 Proefstof: Zoetwater  
 Methode: OECD testrichtlijn 211  
 GLP: ja

**2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l  
 Eindpunt: sterftecijfer  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: statische test  
 Analytisch volgen: ja  
 Proefstof: Zoetwater

**ARALDITE® F 305**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	12.04.2023	400001008568	13.09.2018
			Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 48 mg/l  
Eindpunt: Immobilisatie  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: nee  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 112 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: Richtlijn test OECD 203

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 68 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): > 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): > 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: < 94 %  
Blootstellingstijd: 14 d

#### **Bestanddelen:**

##### **methylnmethacrylaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d

##### **methacrylzuur:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Concentratie: 3 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 86 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
GLP: ja

##### **2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: Actief slib, niet aangepast



## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018
		400001008568	

Printdatum 08.02.2024

Concentratie: 18 mg/l  
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 1,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
GLP: ja  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: Actief slib, niet aangepast  
Concentratie: 54,6 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 91,8 %  
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
GLP: ja

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Bestanddelen:**

##### **methylmethacrylaat:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 1,38

##### **methacrylzuur:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,93 (22 °C)  
pH: 2,2

##### **2,2'-(4-methylfenyl)imino]bisethanol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 2 (35 °C)  
pH: 7  
Methode: OECD testrichtlijn 117

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

Geen gegevens beschikbaar

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

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Schadelijk voor aquatisch leven.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 2924  
ADR : UN 2924  
RID : UN 2924  
IMDG : UN 2924  
IATA : UN 2924

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

ADN : BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

RID : BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 12.04.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568      Datum laatste uitgave: 13.09.2018  
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**IATA** : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**14.3 Transportgevaar(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 3	8
<b>ADR</b>	: 3	8
<b>RID</b>	: 3	8
<b>IMDG</b>	: 3	8
<b>IATA</b>	: 3	8

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : FC  
Gevaaridentificatienr. : 338  
Etiketten : 3 (8)

**ADR**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : FC  
Gevaaridentificatienr. : 338  
Etiketten : 3 (8)  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : FC  
Gevaaridentificatienr. : 338  
Etiketten : 3 (8)

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 3 (8)  
EmS Code : F-E, S-C

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 363  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y340  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Flammable Liquids, Corrosive

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift : 352  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y340  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Flammable Liquids, Corrosive

**14.5 Milieugevaren**

## ARALDITE® F 305

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	400001008568	Datum van eerste uitgave: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

**ADN**  
Milieugevaarlijk : nee

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**RID**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
Waterbezwaarlijkheid : B3 Schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

## ARALDITE® F 305

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 12.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001008568	Datum laatste uitgave: 13.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 08.02.2024

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL	: Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst.
AIIC	: Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

### Inventarisaties

AICS (Australië), AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (Nieuw-Zeeland), PICCS (De Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten van Amerika (VS))

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**ARALDITE® F 305**

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 12.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008568	Datum laatste uitgave: 13.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 08.02.2024

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2009/161/EU	: Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2009/161/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

**Nadere informatie**

**Classificatie van het preparaat:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPliceERD OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALLEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

**ARALDITE® F 305**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 13.09.2018
1.1	12.04.2023	ebladnummer: 400001008568	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2018

Printdatum 08.02.2024

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAAT IS.