

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : ARALDITE® AY 4446

**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)BVBA  
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)**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**ARALDITE® AY 4446**

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 28.09.2022	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009769	Datum laatste uitgave: 23.03.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 05.02.2024

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

**Aanvullende etikettering**

EUH208 Bevat 3-aminopropyltriëthoxysilaan. 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 (vPvB) 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)
1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol	116-37-0 204-137-9 01-2119888247-23	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
propylidynetrimethanol	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10	Repr. 2; H361	>= 1 - < 3
3-aminopropyltriëthoxysilaan	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit:	>= 0,1 - < 1

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

		1 491 mg/kg	
--	--	-------------	--

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 : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk braken opwekken en een arts waarschuwen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
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.

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

### 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 verspreiden

#### 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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 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.

### 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.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### 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 : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 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 : Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen.  
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Vorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

**ARALDITE® AY 4446**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 28.09.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009769      Datum laatste uitgave: 23.03.2018      Datum van eerste uitgave: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

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

**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropaan-2-ol	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,74 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten	12,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,04 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Epsilon-Caprolactone, oligomeric reaction products with propylidynetrimethaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,1 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/kg
	3-aminopropyltriethoxysilane	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten
Werknemers		Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	59 mg/m <sup>3</sup>
Werknemers		Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,3 mg/kg lg/dag
Werknemers		Huid	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	8,3 mg/kg lg/dag

**ARALDITE® AY 4446**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 28.09.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009769      Datum laatste uitgave: 23.03.2018      Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	5 mg/kg lg/dag
propylidynetrimethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,94 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,34 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,34 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol	Zoetwater	2,3 µg/l
	Zeewater	0,23 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	23 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,64 mg/kg
	Zeeafzetting	0,064 mg/kg
	Bodem	0,13 mg/kg
Epsilon-Caprolactone, oligomeric reaction products with propylidynetrimethanol	Zoetwater	0,15 mg/l
	Zeewater	0,015 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	1,5 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	670 mg/l
Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica	Zoetwater afzetting	> 100 mg/kg
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Bodem	23 mg/kg
3-aminopropyltriëthoxysilaan	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater	0,33 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,033 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	13 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	1,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## ARALDITE® AY 4446

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 28.09.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009769      Datum laatste uitgave: 23.03.2018  
Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,12 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,05 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)  
Doorbraaktijd : > 8 h

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

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 : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Aanbevolen filtertype:  
Type gecombineerde partikels en organische damp

Filter type : Filter type A-P

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske staat : pasta



**ARALDITE® AY 4446**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 28.09.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009769      Datum laatste uitgave: 23.03.2018  
Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Kleur : opaak

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

pH : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Smelt-/vriespunt : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt : > 250 °C

Vlampunt : > 250 °C  
Methode: Pensky-Martens gesloten cup, gesloten beker

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning : < 2 hPa (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Dichtheid : 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : bijna onoplosbaar (20 °C)

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 : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : > 250 °C

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 3 000 - 6 000 mPa,s (25 °C)

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	ebladnummer: 400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

### 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 : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.75 - < 3.3 g/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.

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

##### **propylidynetrimethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): circa 14 700 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 850 mg/l

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.2.  
GLP: nee  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: nee  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1 491 - 2 688 mg/kg  
Methode: EPA OTS 798.1175

Acute toxiciteitschattingen: 1 491 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 5 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 4 075 mg/kg  
Methode: Acute dermale toxiciteit  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Resultaat : Geen huidirritatie

**propylidynetrिमethanol:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Beoordeling : Geen huidirritatie  
Methode : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4.  
Resultaat : Geen huidirritatie

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

**ARALDITE® AY 4446**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 28.09.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009769      Datum laatste uitgave: 23.03.2018  
Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

**propylidyntrimethanol:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Geen oogirritatie  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : nee

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**propylidyntrimethanol:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Muis  
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
GLP : ja

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis (man)  
Type cel: Beenmerg  
Dosis: 500, 1000, 2000 mg/kg body  
Methode: Richtlijn test OECD 474

**propylidyntrimethanol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Teststelsel: Salmonella tryphimurium and E. coli  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

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

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

**Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

**ARALDITE® AY 4446**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 28.09.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009769      Datum laatste uitgave: 23.03.2018  
Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 125 mg/kg lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht  
Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: > 500 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 0, 40, 100, 250 Milligram per kilogram  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: > 250 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

**propylidyntrimethanol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 421  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 0/250/500/1000 mg/kg bw/day  
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: > 1 000 mg/kg lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: > 1 000 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 0/740/2200/6600 ppm  
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 2 200 ppm  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 2 200 ppm  
Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 740 delen per miljoen  
Methode: Richtlijn test OECD 443  
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal  
Soort: Konijn, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Duur van een enkele behandeling: 24 d  
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: >= 450 mg/kg lichaamsgewicht

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgave: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 450 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

Testtype: Prenataal  
Soort: Rat, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 0 / 100 / 300/ 1000 mg/kg bw/  
Duur van een enkele behandeling: 15 d  
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 125 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 696 h  
Aantal blootstellingen : 7 d  
Methode : Subacute toxiciteit

**propylidyntrimethanol:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOEC : 67 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (voeren)  
Blootstellingstijd : 90 d  
Aantal blootstellingen : 7 days/week  
Dosis : 20, 67, 200, 667 mg/kg bw/d  
Methode : Subchronische toxiciteit

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 200 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 2 160 h  
Methode : Subchronische toxiciteit

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

**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**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Bestanddelen:**

**1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 8,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 28 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h



**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015
		400001009769	

Printdatum 05.02.2024

- Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211
- propylidynetrimethanol:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 1 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: ASTM  
GLP: nee
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EbC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: nee
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.11.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 000 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
GLP: nee

**3-aminopropyltriëthoxysilaan:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 934 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: Richtlijn test OECD 203

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 331 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): 43 mg/l Blootstellingstijd: 5,75 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Entstof: actief slib Concentratie: 200 mg/l Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 60 % Blootstellingstijd: 98 d Methode: Richtlijn test OECD 301D
Stabiliteit in water	:	Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): > 1 yr (25 °C) pH: 7 Methode: OECD testrichtlijn 111 Opmerkingen: Zoetwater
	:	Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): > 1 yr (25 °C) pH: 4 Methode: OECD testrichtlijn 111 Opmerkingen: Zoetwater
	:	Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): > 1 yr (25 °C) pH: 9 Methode: OECD testrichtlijn 111 Opmerkingen: Zoetwater

**propylidynetrimethanol:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Entstof: actief slib Concentratie: 100 mg/l Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 100 % Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC) Blootstellingstijd: 28 d
-----------------------------	---	--

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 302B  
GLP: ja

Entstof: Actief slib, niet aangepast  
Concentratie: 19 mg/l  
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 6 %  
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301E  
GLP: ja

### 3-aminopropyltriëthoxysilaan:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
Concentratie: 8,95 mg/l  
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 67 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### 1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,3 - 3,6 (25 °C)  
pH: 7  
Methode: OECD testrichtlijn 117

#### propylidyntrimethanol:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Blootstellingstijd: 42 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 17  
Proefstof: Zeewater  
Methode: doorstroomtest  
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,47 (26 °C)

#### 3-aminopropyltriëthoxysilaan:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,4  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,7 (20 °C)  
pH: 7

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### 1,1'-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol:

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

Distributie in en tussen milieucapartimenten : Koc: 1819 - 2754  
Methode: Richtlijn test OECD 121

### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 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 in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**UNRTDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

**UNRTDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

**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

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

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 3 bis(dodecylthio)dioctylstannaan (Nummer op de lijst 20)

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken Niet van toepassing

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. Niet van toepassing

## Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

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

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Niet overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

## ARALDITE® AY 4446

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

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), NZIOC (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

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361	:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	:	Giftig 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
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3      H412

#### Classificatieprocedure:

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

**ARALDITE® AY 4446**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 23.03.2018
1.2	28.09.2022	ebladnummer: 400001009769	Datum van eerste uitgifte: 12.05.2015

Printdatum 05.02.2024

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 BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

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.