

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® 2022-1 A

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 5Y09-N0CN-D004-XR4Q

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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.01.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 05.07.2017 Datum van eerste uitgave: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 03.08.2022

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(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)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :	Preventie:	
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
	P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
	P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

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:

- methylnmethacrylaat
- methacrylzuur
- maleïnezuur

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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)
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) Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 50 - < 70
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	>= 3 - < 5

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 24.01.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217 Datum laatste uitgave: 05.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

		1 - < 3 %	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 1 - < 2,5
maleïnezuur	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 01-2119488705-25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 (Nier) specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,1 %	>= 1 - < 10
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit:	>= 0,25 - < 1

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.01.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 05.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

	382 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 : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
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.
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® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
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
Zwaveloxiden
Hydrogeenchloride

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Specifieke blusmethoden : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- 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.

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.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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 : 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.
Vorming van aërosol 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.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 24.01.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217 Datum laatste uitgave: 05.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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 onvereenigbare 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
methacrylat	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 ³	NL WG
		TGG-15 min	410 mg/m ³	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 24.01.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217 Datum laatste uitgave: 05.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,86 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
methacrylzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,6 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	88 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,3 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	6,55 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2,55 mg/kg lg/dag
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Zoetwater	0,199 µg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,02 µg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,17 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,04769 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
methacrylzuur	Oraal	8,33 mg/kg
	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		

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : 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 : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
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 goedgekeurde norm. 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 : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : pasta
- Kleur : gebroken wit
- Geur : acrylaatachtig
- Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
- Smelt-/vriespunt : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.01.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 05.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C Methode: geschat
Vlampunt	: 10 °C Methode: geschat, 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	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: 1,01 - 1,02 g/cm ³ (23 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
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	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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

Te vermijden materialen : Niets bekend.

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

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

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.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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
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.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 6 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

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

maleïnezuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2 870 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, vrouwtje): 2 620 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

 α , α -dimethylbenzylhydroperoxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 382 mg/kg
Acute toxiciteitsschattingen: 382 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

Huidcorrosie/-irritatie**Bestanddelen:****methylmethacrylaat:**

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
		400000001217	

Printdatum 03.08.2022

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

maleïnezuur:

Soort : Konijn
Beoordeling : Licht huidirriterende stof
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

 α , α -dimethylbenzylhydroperoxide:

Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Bestanddelen:****methacrylzuur:**

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

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

maleïnezuur:

Soort : Konijn
Beoordeling : Bijtend
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Bijtend

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 24.01.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217 Datum laatste uitgave: 05.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide:

Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

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.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Mensen
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

maleïnezuur:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

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

methacrylzuur:

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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 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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
 Dosis: 75 mg/kg
 Resultaat: negatief

Methode van applicatie: Oraal
 Blootstellingstijd: 9 Months
 Dosis: ca 750 mg/kg
 Resultaat: negatief

maleïnezuur:

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 471
 Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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 : >= 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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
 Methode van applicatie : Oraal
 Resultaat : negatief

maleïnezuur:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
 Methode van applicatie : Oraal
 Blootstellingstijd : 2 years
 NOAEL : >= 100 mg/kg lg/dag
 Methode : Richtlijn test OECD 451

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
 Methode van applicatie: Inademing
 Dosis: 99, 304, 1178 ppm
 Teratogeniteit: NOAEC F1: 8 300 mg/m³
 Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEC F1: 8 300 mg/m³
 Methode: Richtlijn test OECD 414
 Resultaat: Geen teratogene effecten.

methacrylzuur:

Effecten op de : Testtype: Tweegeneratiestudie

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

vruchtbaarheid	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
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.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol:	
Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Tweegeneratiestudie Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Dosis: 25/100/500 mg/kg bw/day Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 25 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Prenataal Soort: Muis, vrouwtje Methode van applicatie: Oraal Duur van een enkele behandeling: 7 d Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 240 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 800 mg/kg lichaamsgewicht Doelorganen: milt, Nier

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

maleïnezuur:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Doelorganen: Blaas, Nier
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

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.

maleïnezuur:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

maleïnezuur:

Blootstellingsroute : Inslikken
Doelorganen : Nier
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Longen
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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/m3
 Methode van applicatie : inhalatie (damp)
 Testatmosfeer : dampen
 Blootstellingstijd : 90 d
 Aantal blootstellingen : 6 h
 Dosis : 70/352/1232 mg/m3
 Volgende waarnemingsperiode : 5 days/week
 Methode : Richtlijn test OECD 413
 GLP : ja

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Varken, mannelijk en vrouwelijk
 NOAEL : >= 61 mg/kg
 Methode van applicatie : oraal (voeren)
 Blootstellingstijd : daily
 Methode : Chronische toxiciteit

maleïnezuur:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
 NOEL : 40 mg/kg
 Methode van applicatie : Inslikken
 Blootstellingstijd : 2 160 h
 Aantal blootstellingen : 7 d
 Methode : Subchronische toxiciteit

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

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: sterftcijfer
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
Analytisch volgen: ja

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 0,199 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Zoetwater
Methode: QSAR

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

- waterdieren
 - Blootstellingstijd: 48 h
 - Testtype: statische test
 - Proefstof: Zoetwater
 - Methode: OECD testrichtlijn 202

- Toxiciteit voor algen/waterplanten
 - : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,24 mg/l
 - Blootstellingstijd: 72 h
 - Testtype: statische test
 - Proefstof: Zoetwater
 - Methode: OECD testrichtlijn 201

 - NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,24 mg/l
 - Blootstellingstijd: 72 h
 - Testtype: statische test
 - Proefstof: Zoetwater
 - Methode: OECD testrichtlijn 201

- M-factor (Acute aquatische toxiciteit)
 - : 1

- Toxiciteit voor micro-organismen
 - : ErC50 (actief slib): 1,7 mg/l
 - Blootstellingstijd: 24 h
 - Testtype: statische test

- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)
 - : NOEC: 0,053 mg/l
 - Blootstellingstijd: 30 d
 - Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
 - Proefstof: Zoetwater
 - Methode: OECD testrichtlijn 210

 - NOEC: >= 23,8 mg/l
 - Blootstellingstijd: 70 d
 - Soort: Vis
 - Proefstof: Zoetwater

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)
 - : EC50: 0,096 mg/l
 - Blootstellingstijd: 21 d
 - Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 - Proefstof: Zoetwater
 - Methode: OECD testrichtlijn 211

 - NOEC: 0,069 mg/l
 - Blootstellingstijd: 21 d
 - Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 - Proefstof: Zoetwater
 - Methode: OECD testrichtlijn 211

- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)
 - : 1

- maleïnezuur:**
 - Toxiciteit voor vissen
 - : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 75 mg/l

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OPPTS 850.1075

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 42,81 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 74,35 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test
 Analytisch volgen: nee
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 18,84 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3,1 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

GLP: ja

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

maleïnezuur:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Riolering (STP afvalwater)
Concentratie: 13,78 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: circa 97 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 28 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 330 - 1 800
Methode: doorstroomtest

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,2

maleïnezuur:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,3 (20 °C)
pH: 2,5
Methode: Richtlijn test OECD 107

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Distributie in en tussen : Koc: 8183

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

milieucompartimenten

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 : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
- 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 1133

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

ADR	:	UN 1133
RID	:	UN 1133
IMDG	:	UN 1133
IATA	:	UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	LIJMEN
ADR	:	LIJMEN
RID	:	LIJMEN
IMDG	:	ADHESIVES
IATA	:	Adhesives

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
ADR		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)
RID		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
IMDG		
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-D
IATA (Vracht)		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	364
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsgroep	:	II

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Etiketten : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 353
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

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).

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 : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.01.2022	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 05.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

- AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

- NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

- ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

- KECI : Op of overeenkomstig de lijst

- PICCS : Op of 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), 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.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

		beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	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, GEÏMPliceEERD 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 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 ACCURAAT IS.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgave: 17.09.2015
		400000001213	

Printdatum 03.08.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® 2022-1 B

Unieke Formule-identificatie (UFI) : K6G2-501Y-X007-HDRA

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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Specifieke doelorgaan toxiciteit -
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.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
Maatregelen:
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
methacrylaat

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)

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4 Herzieningsdatum: 03.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001213 Datum laatste uitgave: 20.05.2021
 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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)
methylemethacrylaat	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)	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 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.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 20.05.2021 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- 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 : Ademhalingswegen vrijhouden.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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 (CO₂)
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 : Koolstofoxiden

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.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	ebladnummer: 400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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.

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 : 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.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van 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 onvereenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

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
--------------	---------	--	--------------------	-------

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4 Herzieningsdatum: 03.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001213 Datum laatste uitgave: 20.05.2021 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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 ³	NL WG
		TGG-15 min	410 mg/m ³	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,86 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Zoetwater	0,199 µg/l
Opmerkingen:	Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,02 µg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,17 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,04769 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.09.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 20.05.2021 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 03.08.2022

	Oraal	8,33 mg/kg
--	-------	------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen
Materiaal : butylrubber

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

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

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

Huid- en lichaams-
bescherming : 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.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Filter type : Type organische damp (A)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat : pasta

Kleur : geel

Geur : acrylaatachtig

Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

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

Kookpunt/kooktraject : > 100 °C
Methode: geschat

Vlampunt : 10 °C

Verdampingssnelheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Verbrandingssnelheid : 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 : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

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

Dichtheid : 0,94 - 0,95 g/cm³ (23 °C)

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

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 : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 30 000 - 55 000 mPa s (20 °C)
thixotroop

Ontploffingseigenschappen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	ebladnummer: 400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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

Te vermijden materialen : Niets bekend.

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

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

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:
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.

Bestanddelen:

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 1 000 mg/kg
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:
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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Soort: Konijn

Methode: OPPTS 870.2500

Resultaat: Huidirritatie

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Soort: Konijn

Blootstellingstijd: 4 h

Methode: Overige richtlijnen

Resultaat: Huidirritatie

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: Konijn

Beoordeling: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Lichte oogirritatie

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: Konijn

Beoordeling: Geen oogirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Geen oogirritatie

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Bestanddelen:**

methylemethacrylaat:

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.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Testtype: Lokale lymfkliertest (LLNA)

Soort: Muis

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Mensen

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:**

methylemethacrylaat:

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Bestanddelen:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:
Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Dosis: 75 mg/kg
Resultaat: negatief

Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 9 Months
Dosis: ca 750 mg/kg
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

methylethylacrylaat:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 2 Jaren
Dosis: 6, 60, 2000 ppm
Behandelingsfrequentie: once dagelijks
Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 90,3 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:
Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 25/100/500 mg/kg bw/day
Algemene toxiciteit bij ouders: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 25 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

methylemethacrylaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 99, 304, 1178 ppm
Teratogeniteit: Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen bij F1: 8 300 mg/m³
Embryo-foetale toxiciteit.: Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen bij F1: 8 300 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Testtype: Prenataal
Soort: Muis, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Duur van een enkele behandeling: 7 d
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 240 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 800 mg/kg lichaamsgewicht
Doelorganen: milt, Nier

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

methylemethacrylaat:
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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Soort: Varken, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: >= 61 mg/kg
Methode van applicatie: oraal (voeren)
Blootstellingstijd: daily Methode: Chronische toxiciteit

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 20.05.2021 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

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

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.4	03.09.2021	400000001213	20.05.2021
			Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 22 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 40 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 16 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

Ecotoxicologie Beoordeling Chronische aquatische toxiciteit : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 0,199 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: QSAR

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l
 Eindpunt: Immobilisatie
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,24 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,24 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : ErC50 (actief slib): 1,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 24 h
 Testtype: statische test

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,053 mg/l
 Blootstellingstijd: 30 d
 Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 210

NOEC: >= 23,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 70 d
 Soort: Vis
 Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC50: 0,096 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211

NOEC: 0,069 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

methylemethacrylaat:

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0,132 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: QSAR
GLP: nee

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylemethacrylaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,5 (25 °C)
pH: 5,7
Methode: OECD testrichtlijn 117
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 28 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 330 - 1 800
Methode: doorstroomtest

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,2

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 8183

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

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 : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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 1133
ADR : UN 1133
RID : UN 1133
IMDG : UN 1133
IATA : UN 1133

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4 Herzieningsdatum: 03.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001213 Datum laatste uitgave: 20.05.2021
Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : LIJMEN
ADR : LIJMEN
RID : LIJMEN
IMDG : ADHESIVES
IATA : Adhesives

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3

ADR
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

RID
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3

IMDG
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-D

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 364
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquids

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 353
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Printdatum 03.08.2022

Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

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).

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 : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

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

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 20.05.2021 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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 : Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of 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.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.09.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 20.05.2021 Datum van eerste uitgave: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	---	---

Printdatum 03.08.2022

- H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit. : Oogirritatie
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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 Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
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 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

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
		400000001213	

Printdatum 03.08.2022

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 ACCURAAT IS.