

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	ebladnummer: 400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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

Handelsnaam : ARALDITE® 2022-1 A

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: 030 274 88 88. 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.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Chronische aquatische toxiciteit,
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 stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/
spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/
oogbescherming/ gelaatsbescherming
dragen.

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.

Opslag:

P235 Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud en container afvoeren in
overeenstemming met locale, regionale,
nationale en internationale regelgeving.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

methylmethacrylaat

methacrylzuur

maleïnezuur

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.

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 -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	30 - 60
methacrylzuur	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	3 - 7
maleïnezuur	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 05-2117325084-53-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	1 - 3
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 - 3
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	0.1 - 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

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.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
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

- Verschijnselen : Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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 : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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.
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).

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/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.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van 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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C
- Meer informatie over : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

opslagstabiliteit aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
methacrylzuur	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	29,6 mg/m ³
		Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling	88 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	4,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	6,3 mg/m ³
		Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling	6,55 mg/m ³
		Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	2,55 mg/kg lg/dag
	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling
Inademing			Systemische effecten, langdurige blootstelling	5,8 mg/m ³
Consumenten		Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	5 mg/kg lg/dag
		Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	1,74 mg/m ³
silica, amorf, gerookt, kristalvrij	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	4 mg/m ³

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 05.07.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217 Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
methacrylzuur	Zoetwater	0,82 mg/l
Opmerkingen:	Evenwichtsmethode	
	Zeewater	0,82 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	0,82 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Bodem	1,2 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zeewater	0,0004 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,004 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,29 mg/kg
	Bodem	1,04 mg/kg
	Doorvergiftiging	16,7 mg/kg

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

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 : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een
goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: pasta
Kleur	: gebroken wit
Geur	: acrylaatachtig
Geurdrempelwaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: 10 °C Methode: geschat, gesloten beker
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 ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: 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)

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

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

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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 : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding geeft onaangename en giftige dampen.
Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Acute orale toxiciteit - Product : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing - Product : Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit - Product : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Veroorzaakt sensibilisering.

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

methacrylzuur:
Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 33 - 4000 µg/plaat
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

maleïnezuur:
Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:
Genotoxiciteit in vitro

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

: metabolische activering: metabolische activering
Resultaat: negatief

: Concentratie: 100 - 1000 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

methacrylzuur:
Genotoxiciteit in vivo

: Type cel: Somatisch
Methode van applicatie: Inademing
Blootstellingstijd: 2 h
Dosis: 100 - 1000 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 475
Resultaat: Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Methode van applicatie: Inademing
Blootstellingstijd: 6 h
Dosis: 100 - 9000 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 478
Resultaat: negatief

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:

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

methacrylzuur:

Soort: Rat, (mannelijk en vrouwelijk)

Methode van applicatie: Inademing

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 250 - 1000 ppm

Behandelingsfrequentie: 5 dagelijks

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

Soort: Rat, (mannelijk en vrouwelijk)

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 12 - 3300 ppm

Behandelingsfrequentie: 7 dagelijks

Resultaat: negatief

maleïnezuur:

Soort: Rat, (mannelijk en vrouwelijk)

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 2 years

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: >= 100 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 451

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

Soort: Rat, (mannelijk en vrouwelijk)

Methode van applicatie: Oraal

Resultaat: negatief

Doelorganen: Lever

Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

methacrylzuur:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie: Oraal

Dosis: 0, 50, 150, 400 Milligram per kilogram

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	05.07.2017	400000001217	17.09.2015
			Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Vruchtbaarheid: Niveau waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen bij F1: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Verschijnselen: Afname lichaamsgewicht
Methode: OPPTS 870.3800
GLP: ja

maleïnezuur:

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.

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

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

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

: Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 99, 304, 1178 delen per miljoen
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.
GLP: ja

methacrylzuur:

Testtype: Prenataal
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 200, 300 ppm
Embryo-foetale toxiciteit.: Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen bij 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
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 50 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Niveau waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen bij F1: 450 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

GLP: ja

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

Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

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

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

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

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	ebladnummer: 400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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

methacrylzuur:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC: 500
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 2 yr Aantal blootstellingen: 5 d
Methode: Richtlijn test OECD 453

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 25
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Chronische toxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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
GLP: ja |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 : 69 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen | : | 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
GLP: ja |
| methacrylzuur: | | |
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 85 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA OTS 797.1400
Opmerkingen: Vergiftig voor in het water levende organismen. |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 130 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: doorstroomtest |

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

	Proefstof: Zoetwater
	Methode: EPA OTS 797.1300
Toxiciteit voor algen	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 45 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l Blootstellingstijd: 17 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: DIN 38 412 Part 8
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Brachydanio rerio (zebravis) Testtype: doorstroomtest Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 53 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 211
maleïnezuur:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 75 mg/l 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	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 74,35 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 201
2,6-di-tert-butyl-p-cresol:	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,61 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 202

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (actief slib): > 500 mg/l
 Blootstellingstijd: 0,5 h
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.11.

EC50 (actief slib): > 10 000 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Testtype: statische test
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.15.

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : LC0: >= 0,57 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 hrs
 Soort: Brachydanio rerio (zebravis)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,32 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202

EC0: >= 0,31 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 hrs
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: statische test
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

NOEC: 0,23 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 hrs
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC: 0,316 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test

ARALDITE® 2022-1 A

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001217	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Analytisch volgen: nee
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

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
GLP: ja

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:

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

methacrylzuur:

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

Stabiliteit in water

: pH: 6
Methode: Geen gegevens beschikbaar.
GLP: ja
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fotodegradatie

: Testtype: Lucht

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

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

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 5,2 %

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Blootstellingstijd: 112 d

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

methacrylzuur:

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

maleïnezuur:

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

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: 5,1

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 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 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

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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.
- 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

IATA

- 14.1 VN-nummer** : UN 1133
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : Adhesives
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)** : 3
- 14.4 Verpakkingsgroep** : II
- Etiketten : Flammable Liquids
- Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 364
- Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 353

IMDG

- 14.1 VN-nummer** : UN 1133
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : ADHESIVES
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)** : 3
- 14.4 Verpakkingsgroep** : II
- Etiketten : 3
- EmS Code : F-E, S-D
- 14.5 Milieugevaren**
- Mariene verontreiniging : nee

ADR

- 14.1 VN-nummer** : UN 1133

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	05.07.2017	400000001217	17.09.2015
			Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : LIJMEN

14.3 Transportgevaarklasse(n) : 3

14.4 Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren
Milieugevaarlijk : nee

RID

14.1 VN-nummer : UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : LIJMEN

14.3 Transportgevaarklasse(n) : 3

14.4 Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren
Milieugevaarlijk : nee

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

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

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

AICS : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet uitgevoerd

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	: Herziening: manually maintained Op of overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242	: Brandgevaar bij verwarming.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	: Giftig bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie

ARALDITE® 2022-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Org. Perox.	: Organische peroxiden
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE 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 handelstekens zijn hierboven het bezit van Bedrijf Huntsman of daarvan een filiaal.

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: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	ebladnummer: 400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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

Handelsnaam : ARALDITE® 2022-1 B

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: 030 274 88 88. 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.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3,	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	05.07.2017	400000001213	17.09.2015
			Datum van eerste uitgave: 17.09.2015

Ademhalingsstelsel

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 stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Opslag:

P235 Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
methylnmethacrylaat

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.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 05.07.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001213 Datum laatste uitgave: 17.09.2015
Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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 -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	60 - 100
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	3 - 7

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.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	ebladnummer: 400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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 : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/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.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

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

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 05.07.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001213 Datum laatste uitgave: 17.09.2015
Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 3, Ontvlambare vloeistoffen

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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

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

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen	: De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Huid- en lichaamsbescherming	: Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: pasta
Kleur	: geel
Geur	: acrylaatachtig
Geurdrempelwaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
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.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

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/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	:	
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.

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

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).
Stikstofoxiden (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

methymethacrylaat:

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

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

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Bestanddelen:

methymethacrylaat:

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:

methymethacrylaat:

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Opmerkingen: Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

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

Genotoxiciteit in vivo : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
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

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Effecten op de vruchtbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 99, 304, 1178 delen per miljoen
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.
GLP: ja

Giftigheid voor de : Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2022-1 B

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 05.07.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000001213	Datum laatste uitgave: 17.09.2015 Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015
---------------	---------------------------------	--	--

voortplanting - Beoordeling

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
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
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

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

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

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:

methylemethacrylaat:

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

methylemethacrylaat:

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

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum van eerste uitgave: 17.09.2015

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylemethacrylaat:
Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : 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.

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

IATA

14.1 VN-nummer : UN 1247

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 : 3

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	05.07.2017	400000001213	17.09.2015
			Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

Transportgevarenklasse(n)

14.4 Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquids
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 364
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 353

IMDG

14.1 VN-nummer : UN 1247
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 : 3
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-D
14.5 Milieugevaren
Mariene verontreiniging : nee

ADR

14.1 VN-nummer : UN 1247
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD
14.3 : 3
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
14.5 Milieugevaren
Milieugevaarlijk : nee

RID

14.1 VN-nummer : UN 1247
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD
14.3 : 3
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
14.5 Milieugevaren
Milieugevaarlijk : nee

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	ebladnummer: 400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
AICS	: Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Niet uitgevoerd
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: Op of overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

AICS (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 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum van eerste uitgave: 17.09.2015

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
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:

Op basis van testgegevens.
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 processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

ARALDITE® 2022-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	ebladnummer: 400000001213	Datum van eerste uitgifte: 17.09.2015

De handelstekens zijn hierboven het bezit van Bedrijf Huntsman of daarvan een filiaal.

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.