

ARALDITE® 2048-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® 2048-1 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: 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.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

Ademhalingsstelsel

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
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:
methylmethacrylaat

methacrylzuur

2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat

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

Aanvullende etikettering:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

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)	>= 30 - < 50
methacrylzuur	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 1 % Skin Corr. 1A; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2A; H319 1 - < 3 %	>= 3 - < 5
2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat	52628-03-2 258-053-2 01-2119980575-25	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043 Datum laatste uitgave: 30.11.2016
Datum van eerste uitgave: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	3077-12-1 221-359-1 01-2120791684-40	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 3
---------------------------------------	--	--	---------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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 : Koolstofdioxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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).

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 03.08.2022

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 : 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.
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. 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.

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043 Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
methacrylaat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur	205 mg/m 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
methacrylzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,6 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	88 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	6,55 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2,55 mg/kg lg/dag
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,53 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	2,1 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,150 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	0,600 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,130 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	0,130 mg/m ³

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043 Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

			effecten	
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,075 mg/kg
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	0,075 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,075 mg/kg
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,29 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,47 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,58 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,17 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,16 mg/kg lg/dag
2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,04 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,74 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
methacrylzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,6 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	88 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	6,55 mg/m ³
	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/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	Zoetwater	0,026 mg/l

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043 Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgave: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

Opmerkingen:	Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,003 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,121 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,012 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,009 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
2-propeenzuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat	Zoetwater	0,068 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,007 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,546 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,481 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,048 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,056 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
methacrylzuur	Zoetwater	0,82 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,82 mg/l

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043 Datum laatste uitgave: 30.11.2016
 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	0,82 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Bodem	1,2 mg/kg
	Evenwichtsmethode	

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).
 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

Fysische staat : pasta

Kleur : wit

Geur : acrylaatachtig

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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.
Kookpunt	:	> 100 °C
Vlampunt	:	10 °C Methode: 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	:	1,02 g/cm ³ (20 °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 - 70 000 mPa,s (25 °C)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 03.08.2022

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

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

Soort: Konijn
Beoordeling: Geen huidirritatie
Resultaat: Geen huidirritatie

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

methacrylzuur:

Soort: Konijn

Beoordeling: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Methode: Draize proef

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

GLP: nee

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

Resultaat: Bijtend

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

Soort: Konijn

Beoordeling: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

GLP: nee

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:

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

Testtype: LLNA (Local Lymph Node Assay)

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

GLP: ja

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

Testtype: Lokale lymfkliertest (LLNA)

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.

GLP: ja

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

ARALDITE® 2048-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

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

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

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium and E. coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

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

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

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

Genotoxiciteit in vitro

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

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

GLP: nee

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

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

Bestanddelen:

methacrylzuur:
Genotoxiciteit in vivo

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

Testtype: dominante lethale test
Onderzoeksoorten: 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

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling

: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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: inhalatie (damp)

Blootstellingstijd: 102 weeks

Behandelingsfrequentie: 5 dagen / week

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: >= 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

Laagste dosis waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen: circa 2,05 mg/l

Methode: Richtlijn test OECD 451

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, 450 mg/kg/day
Algemene toxiciteit bij ouders: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 50 mg/kg lichaamsgewicht
Vruchtbaarheid: Niveau waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen bij F1: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Verschijnselen: Afname lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 416
GLP: ja

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:

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

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

methacrylzuur:

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: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 200 ppm
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: >= 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
Duur van een enkele behandeling: 23 d
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week
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.

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

Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtjes
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 100/300/1000 mg/kg bw/day
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: No Observed Effect Level: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

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

Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtjes
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 60/200/600 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 15 d
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 200 mg/kg lichaamsgewicht

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: ≥ 600 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

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

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

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

methacrylzuur:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC: 352 - 1232
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-propeen zuur, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfaat:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL: 100 mg/kg

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 100 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 28 d Aantal blootstellingen: daily
Dosis: 100/300/600/1000 mg/kg bw/day
Methode: Richtlijn test OECD 407
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

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:**

methylnmethacrylaat:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 : 191 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 79 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: EPA OPPTS 850.1400 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 : 69 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : EC50 : > 110 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 37 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 211 |
| methacrylzuur: | |
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 85 mg/l
Eindpunt: 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 | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 130 mg/l |

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

andere ongewervelde waterdieren

Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: doorstroomtest
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA OTS 797.1300
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 45 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 8,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen

: EC50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l
Blootstellingstijd: 16,5 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38 412 Part 8
GLP: ja

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 10 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Brachydanio rerio (zebravis)
Testtype: doorstroomtest
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 210
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 53 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 112 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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

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

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

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

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Cyprinus carpio* (Karper)): > 100 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

ARALDITE® 2048-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

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

methacrylzuur:

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

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

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
 Entstof: Actief slib, niet aangepast
 Concentratie: 54,6 mg/l
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 91,8 %
 Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)

ARALDITE® 2048-1 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016

Printdatum 03.08.2022

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

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

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, niet aangepast
Concentratie: 18 mg/l
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 1,5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:
Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

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

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol:
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2 (35 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (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.

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgave: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 03.08.2022

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : 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 1247
ADR : UN 1247
RID : UN 1247
IMDG : UN 1247
IATA : UN 1247

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD
ADR : METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD
RID : METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD
IMDG : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
IATA : Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	339
Etiketten	:	3
ADR		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	339
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)
RID		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	339
Etiketten	:	3
IMDG		
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-D
IATA (Vracht)		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	364
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y341
Verpakkingsgroep	:	II
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

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgave: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	---	---

Printdatum 03.08.2022

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 : B3 Schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Andere verordeningen:

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

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

DSL : Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst.

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

KECI : Niet overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H311 : Giftig bij contact met de huid.
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2009/161/EU : Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot

ARALDITE® 2048-1 A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010043	Datum laatste uitgave: 30.11.2016 Datum van eerste uitgifte: 30.11.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

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
Eye Dam. 1	H318
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, 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® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® 2048-1 B

Unieke Formule-identificatie (UFI) : N7H2-70AR-M005-FGR3

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Lijm- en/of dichtingsmiddelen

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)

Organische peroxiden, Type E	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig 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.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
Maatregelen:
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
dibenzoylperoxide

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.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 04.05.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000002250 Datum laatste uitgave: 10.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

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)
dibenzoylperoxide	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 50 - < 70

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.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoleren met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
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).

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

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 : 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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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.
Vermijd stofvorming.
Voorkom inademen van stof.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	400000002250	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

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 elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.
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 : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.
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.
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 : Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. 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 : Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde

ARALDITE® 2048-1 B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 04.05.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000002250 Datum laatste uitgave: 10.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

containers plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

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

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 5.1B, Oxiderende gevaarlijke stoffen

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Benzoic acid, C9-11-branched alkyl esters	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	181 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	53 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	29 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	15,48 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Benzoic acid, C9-11-branched alkyl esters	Zoetwater afzetting	0,065 mg/kg droog gewicht (d.g.)

ARALDITE® 2048-1 B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 04.05.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000002250 Datum laatste uitgave: 10.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

Opmerkingen:	Beoordelingsfactoren
	Oraal
	6667 mg/kg
	Beoordelingsfactoren

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
Doorbraaktijd : > 8 h
- Materiaal : Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)
- Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min
- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : pasta
- Kleur : zwart
- Geur : kenmerkend
- 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.
- Kookpunt : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- Vlampunt : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- Verdampingssnelheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.05.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000002250	Datum laatste uitgave: 10.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

- 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 : 1,1 - 1,2 g/cm³ (20 °C)
- Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Niet uitgevoerd (20 °C)
- Oplosbaarheid in andere
oplosmiddelen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur : 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

- Zelfversnellende
ontledingstemperatuur
(SADT) : 50 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	04.05.2021	400000002250	10.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert heftig bij aanraking met zuren, aminen, drogers, polymerisatieversnellers en gemakkelijk oxideerbare materialen.
Stof kan een explosief mengsel vormen in 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 zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 24,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	ebladnummer: 400000002250	Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

Beoordeling: Geen huidirritatie
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Beoordeling: Irriterend
Resultaat: Irriterend voor de ogen.
Opmerkingen: Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:
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

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:
Genotoxiciteit in vivo : Type cel: Somatisch
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Dosis: 0, 50, 100, 200 mg/kg b.w.
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:
Soort: Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 104 weken
Resultaat: negatief

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	ebladnummer: 400000002250	Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 250, 500, 1,000 mg/kg b.w/
Algemene toxiciteit bij ouders: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 500 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 500 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Dosis: 100, 300 or 1000 mg/kg/day
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: > 100 mg/kg
Methode van applicatie: Aanraking met de huid
Aantal blootstellingen: 2 years
Methode: Richtlijn test OECD 451

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	04.05.2021	400000002250	10.07.2017
			Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

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: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Zeer toxisch voor vissen.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	04.05.2021	400000002250	10.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0602 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EbC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,0422 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 35 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,001 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 4 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 68 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	04.05.2021	400000002250	10.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,2 (22 °C)
pH: 7,02
Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

dibenzoylperoxide:
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 6309,57
Methode: Richtlijn test OECD 121

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Zeer giftig 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.

ARALDITE® 2048-1 B

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.05.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400000002250	Datum laatste uitgave: 10.07.2017 Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 03.08.2022

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.
- 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 of ID-nummer : UN 3108
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Organic peroxide type E, solid
(DIBENZOYL PEROXIDE,)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) : 5.2
- Etiketten : Niet toegewezen door regelgeving
- Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
- Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 570
- IMDG**
- 14.1 VN-nummer of ID-nummer : UN 3108
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
(DIBENZOYL PEROXIDE,)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) : 5.2
- 14.4 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
- Etiketten : 5.2

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	04.05.2021	400000002250	10.07.2017
			Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

EmS Code : F-J, S-R

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging : ja

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer : UN 3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST

(DIBENZOYL PEROXIDE,)

14.3 Transportgevarenklasse(n) : 5.2

14.4 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving

Etiketten : 5.2

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk : ja

RID

14.1 VN-nummer of ID-nummer : UN 3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST

(DIBENZOYL PEROXIDE,)

14.3 Transportgevarenklasse(n) : 5.2

14.4 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving

Etiketten : 5.2

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk : ja

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.

P6b
ZELFONTLEDENDE
STOFFEN EN MENGSELS

ARALDITE® 2048-1 B

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 04.05.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400000002250	Datum laatste uitgave: 10.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 03.08.2022

en ORGANISCHE
PEROXIDEN

E1 MILIEUGEVALEN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B1 Zeer giftig voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Andere verordeningen:

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

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

DSL : Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- en NDSL-lijst.

AIIC : Niet overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Niet overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.

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))

ARALDITE® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	04.05.2021	400000002250	10.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016

Printdatum 03.08.2022

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

H241	: Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Org. Perox.	: Organische peroxiden
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
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® 2048-1 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.07.2017
1.2	04.05.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016
		400000002250	

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.