

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ARALDITE® 2021 A

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ARALDITE® 2021 A
Registratienummer : Niet beschikbaar.
Productcode : 00073138
Productbeschrijving :
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Constructielijm op acrylaatbasis

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

E-mail adres om REACH registratienummer aan te vragen op vraag van autoriteiten van lidstaat van EG :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland : NVIC: 030 274 88 88
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Leverancier

Telefoonnummer : 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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

Ingrediënten met onbekende toxiciteit :

ARALDITE 2021 A

2/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Ingrediënten met
onbekende ecotoxiciteit** :

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : F; R11
 Xi; R37/38
 R43

**Fysisch/chemische
gevaren** : Licht ontvlambaar.

**Risico's voor de
gezondheid** : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Extra informatie : Overeenkomstig Richtlijn 99/45/EC, artikel 6, paragraaf 1b, gaat de classificatie die is afgeleid van de resultaten uit toxicologische tests, vóór de classificatie die is afgeleid van de conventionele (berekennings-) methode.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Niet van toepassing.

Preventie : Draag beschermende handschoenen: > 8 uur (doorbraaktijd): butylrubber, Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL). Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.

Reactie : NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.

Opslag : Koel bewaren.

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

Gevaarlijke bestanddelen : methylmethacrylaat
 methacrylzuur

**Aanvullende
etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een
kinderveilige sluiting
moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare
gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

ARALDITE 2021 A

3/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.3 Andere gevaren**

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
methylnmethacrylaat	CAS-nummer: 80-62-6 EG: 201-297-1	30-60	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)	[1] [2]
methacrylzuur	CAS-nummer: 79-41-4 EG: 201-204-4	7-13	Xn; R21/22 C; R35 Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [2]

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een

ARALDITE 2021 A

4/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na verhoogde blootstelling, de getroffen gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

ARALDITE 2021 A

5/19

Gedrukt op	: 18 mei 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00073138
Datum van uitgave	: 18 mei 2015	Versie	: 2.01

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

ARALDITE 2021 A

6/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

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

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 8°C (35.6 tot 46.4°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Gevarenklasse voor opslag : Opslagklasse 3, Brandbare vloeistoffen
Huntsman Advanced Materials

ARALDITE 2021 A

7/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.3 Specifiek eindgebruik**

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
methylnmethacrylaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2014). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 205 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 410 mg/m ³ 15 minuten.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels: afgeleide effectdoses)

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
methacrylzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	29.6	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	88	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4.25	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.3	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.55	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.55	Verbruikers	Systemisch

PEC's (Predicted Effect Concentrations: voorspelde effectconcentraties)

ARALDITE 2021 A

8/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
methacrylzuur	PNEC	Zoetwater	0.82	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Marien(e)	0.82	Beoordelingsfactoren
	PNEC	PNECintermitterend	0.82	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Bodem	1.2	Evenwichtspartitionering

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

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

Materiaal veiligheidshandschoenen voor langdurig gebruik (BTT>480 min): : butylrubber, Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)

Materiaal veiligheidshandschoenen voor kortdurig gebruik (10 min<BTT<480 min): : nitrilrubber

(BTT = Break Through Time)

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan van toepassing zijnde normen, EN 374 (Europe), F739 (US). Geschiktheid en duurzaamheid van de veiligheidshandschoenen zijn afhankelijk van de wijze en frequentie van gebruik, chemische resistentie, functionaliteit en contactduur. Bijkomende informatie kunt u vinden op bijvoorbeeld www.gisbau.de

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

ARALDITE 2021 A

9/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Viskeuze vloeistof.]
- Kleur** : Gebroken wit.
- Geur** : Prikkelend.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 7
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : 101°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 10.6°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.
- Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Onder: 2%
Boven: 12.5%
- Dampspanning** : <3 kPa [kamertemperatuur]
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid**
- Wateroplosbaarheid** : Niet oplosbaar
- 20 deg C
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (LogK_{ow})** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : >200°C
- Viscositeit** : Dynamisch (25°C): 45000 mPa·s
Kinematisch: Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

ARALDITE 2021 A

10/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

Dichtheid : 1.03 g/cm³ [25°C (77°F)]

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolstofdioxide., Verbranding geeft onaangename en giftige rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Endpoint	Soorten	Resultaat	Blootstelling
methylmethacrylaat	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	29.8 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	7900 tot 9400 mg/kg	-
methacrylzuur	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	7.1 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	500 tot 1000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	1320 tot 2260 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

ARALDITE 2021 A				11/19
Gedrukt op	: 18 mei 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00073138	
Datum van uitgave	: 18 mei 2015	Versie	: 2.01	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Wijze van blootstelling	Resultaat
ARALDITE 2021 A methacrylzuur	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion Geen officiële richtlijnen -	Konijn Konijn Konijn Konijn Rat	Huid Ogen Huid Ogen Ademhaling	Irriterend Niet irriterend. Bijtend Bijtend Irriterend

Conclusie/Samenvatting

Huid	: ARALDITE® 2021 A methacrylzuur	Irriterend voor de huid. Corrosief voor de huid.
Ogen	: ARALDITE® 2021 A methacrylzuur	Niet irriterend voor de ogen. Corrosief voor de ogen.
Ademhaling	: methacrylzuur	Irriterend voor de ademhalingswegen.

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- / ingrediëntennaam	Test	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
methylnmethacrylaat	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	huid	Muis	Sensibiliserend
methacrylzuur	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

Huid	: Geen aanvullende informatie.
Ademhaling	: Geen aanvullende informatie.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat
methacrylzuur	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Negatief Negatief Ambigu

Conclusie/Samenvatting : methacrylzuur Niet mutageen in een standaardreeks van genetische toxicologische tests.

Kankerverwekkendheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Blootstelling	Resultaat	Wijze van blootstelling	Doelorganen
methacrylzuur	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies Unknown guidelines	Rat Rat	2 jaren; 5 dagen per week 2 jaren; 7 dagen per week	Negatief Negatief	Inademing Oraal	- -

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Teratogeniciteit

ARALDITE 2021 A

12/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
methylnmethacrylaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
methacrylzuur	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

ARALDITE 2021 A				13/19
Gedrukt op	: 18 mei 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00073138	
Datum van uitgave	: 18 mei 2015	Versie	: 2.01	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat - type	Resultaat	Doelorganen
methacrylzuur	OECD 413 Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study	NOEC Damp	100 ppm	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	NOEC Damp	500 ppm	-

- Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende informatie.
- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- IARC** : methylmethacrylaat 3
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige informatie** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Endpoint	Blootstelling	Soorten	Resultaat
methylmethacrylaat	-	Acuut EC50	48 uren	Daphnia	69 mg/l
	-	Acuut IC50	72 uren	Algen	>110 mg/l
	-	Acuut LC50	96 uren	Vis	191 mg/l
methacrylzuur	DIN DIN 38412 Part 8	Acuut EC50	17 uren	Bacteriën	270 mg/l
		Static			
	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	Acuut EC50	48 uren	Daphnia	>130 mg/l
		Flow-through			
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuut ErC50 (groesnethed)	72 uren	Algen	45 mg/l
		Static			
	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400	Acuut LC50	96 uren	Vis	85 mg/l
		Flow-through			
DIN DIN 38412 Part 8	Chronisch EC10	17 uren	Bacteriën	100 mg/l	
OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Chronisch NOEC	21 dagen	Daphnia	53 mg/l	
	Flow-through				
OECD OECD 210 - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Chronisch NOEC	35 dagen	Vis	10 mg/l	
	Flow-through				
OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Chronisch NOECr	72 uren	Algen	8.2 mg/l	
	Static				

- Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende informatie.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

ARALDITE 2021 A

14/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Periode	Resultaat
methylnmethacrylaat methacrylzuur	- OECD	28 dagen 28 dagen	>60 % 86 %

Conclusie/Samenvatting : methylnmethacrylaat Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
 methacrylzuur Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
methylnmethacrylaat methacrylzuur	- Zoetwater dagen	- 1 dag(en)	Gemakkelijk Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
methylnmethacrylaat methacrylzuur	1.38 0.93	3 -	laag laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.7 Andere ecologische informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
07 02 08*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen

Verpakking

ARALDITE 2021 A

15/19


Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vernalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN-nummer	14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR/RID	UN1133	ADHESIVES
IMDG	UN1133	ADHESIVES
IATA	UN1133	ADHESIVES

	14.3 Transportgevaarklasse (n)	14.4 Verpakkingsgroep	14.5 Milieugevaren	14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Extra informatie
ADR/RID	3 	II	Nee.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 33 <u>Bijzondere bepalingen</u> 640D <u>Tunnelcode</u> D/E

ARALDITE 2021 A		16/19
Gedrukt op	: 18 mei 2015	Veiligheidsbladnummer : 00073138
Datum van uitgave	: 18 mei 2015	Versie : 2.01

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG	3		II	Nee.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Noodmaatregelen ("EmS") F-E S-D
IATA	3		II	Nee.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Passagiers- en vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 5 L Verpakkingsinstructies: 353 Uitsluitend vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 60 L Verpakkingsinstructies: 364

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

Dit product voldoet aan de REACH-verordening EG 1907/2006.
Huntsman heeft pre-geregistreerd en is registratie van alle stoffen die het produceert in of de invoer in de Europese Economische Ruimte (EER) die onderworpen zijn aan Titel II van de REACH-verordening.

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

ARALDITE 2021 A

17/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

**Beperkingen met
betrekking tot de
productie, het op de
markt brengen en het
gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen,
mengsels en producten**

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

**Lijst van prioritaire
stoffen** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde
preventie en bestrijding
van verontreiniging
(IPPC) - Lucht** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde
preventie en bestrijding
van verontreiniging
(IPPC) - Water** : Niet vermeld

Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water
(ABM)** : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

**Australische inventaris
(AICS)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canadese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japanse inventaris : Niet bepaald.

Koreaanse inventaris (KECI) : Niet bepaald.

**Nieuw Zeelandse lijst van
chemische stoffen (NZIoC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Lijst Chemische stoffen op
de Filippijnen (PICCS)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

V.S. Inventaris (TSCA 8b) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Chemische Wapens
Conventie Bijlage I stoffen** : Niet vermeld

**Chemische Wapens
Conventie Bijlage II stoffen** : Niet vermeld

**Chemische Wapens
Conventie Bijlage III stoffen** : Niet vermeld

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling vereist zijn.

ARALDITE 2021 A

18/19

Gedrukt op : 18 mei 2015 Veiligheidsbladnummer : 00073138
 Datum van uitgave : 18 mei 2015 Versie : 2.01

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : 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. (Irritatie van de luchtwegen)
 (Respiratory tract irritation)

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 3, H311 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
 Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
 Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
 Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Flam. Liq. 2, H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
 Skin Corr. 1A, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
 (Respiratory tract irritation)

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R11- Licht ontvlambaar.
 R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 R37/38- Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : F - Licht ontvlambaar
 C - Bijtend
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend

Veiligheidsbladnummer : 00073138

Gedrukt op : 5/18/2015.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 5/18/2015.

Datum vorige uitgave : 4/8/2015.

Versie : 2.01

Kennisgeving aan de lezer

ARALDITE 2021 A

19/19

Gedrukt op : 18 mei 2015

Veiligheidsbladnummer : 00073138

Datum van uitgave : 18 mei 2015

Versie : 2.01

RUBRIEK 16: Overige informatie

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® is een gedeponeed handelsmerk van Huntsman Corporation of een dochteronderneming in één of meer landen, maar niet in alle landen.

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. GEEN DELEN VAN DIT INFORMATIEBLAD MOGEN GEREPRODUCEERD OF DOORGEGEVEN WORDEN ONDER WELKE VORM OF OP WELKE MANIER DAN OOK ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN HUNTSMAN. ALLE AANVRAGEN VOOR TOESTEMMING OM MATERIAAL VAN DIT INFORMATIEBLAD TE REPRODUCEREN MOETEN GERICHT WORDEN AAN HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCTVEILIGHEID OP BOVENSTAAND ADRES.