

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ARALDITE® 2029-1 RESIN

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ARALDITE® 2029-1 RESIN
Registratienummer : Niet beschikbaar.
Productcode : 00083321
Productbeschrijving :
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Polyol voor constructielijmsystemen

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

Leverancier

Telefoonnummer : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
India: +91 22 4050 6333
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]

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Ingrediënten met onbekende toxiciteit :

ARALDITE 2029-1 RESIN

2/20

Gedrukt op : 12 februari 2014 Veiligheidsbladnummer : 00083321
 Datum van uitgave : 12 februari 2014 Versie : 1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Ingrediënten met
onbekende ecotoxiciteit** :

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

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

Classificatie : Xi; R36

**Risico's voor de
gezondheid** : Irriterend voor de ogen.

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 : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Niet van toepassing.

Preventie : Draag oog- of gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Reactie : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag : Niet van toepassing.

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

Gevaarlijke bestanddelen : gepropoxylerde ammoniak (> 1 < 6.5 mol PO)

**Aanvullende
etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

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

**Voelbare
gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet
leiden tot classificatie** : Geen bekend.

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

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]	
Ammonia, propoxylated	CAS-nummer: 75790-79-3 EG: 500-261-5	30-60	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	CAS-nummer: 67762-90-7 EG: Polymeer	1-3	Niet geclassificeerd.	Niet geclassificeerd.	[2]
Bis(isopropyl) naphthalene	CAS-nummer: 38640-62-9 EG: 254-052-6	1-3	Xn; R65 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Carbon black	CAS-nummer: 1333-86-4 EG: 215-609-9	0.1-1	Niet geclassificeerd.	Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372	[1]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

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 de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Gedrukt op	: 12 februari 2014	Veiligheidsbladnummer	: 00083321
Datum van uitgave	: 12 februari 2014	Versie	: 1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. 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 overhemdkoord, 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. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- 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** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Niet beschikbaar.
- Specifieke behandelingen** : Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na verhoogde blootstelling, de getroffen gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.
Niet beschikbaar.

Gedrukt op	: 12 februari 2014	Veiligheidsbladnummer	: 00083321
Datum van uitgave	: 12 februari 2014	Versie	: 1

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
zwaveloxiden
metaaloxide(n)

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.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (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.

Extra informatie : Niet beschikbaar.

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. 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gedrukt op	: 12 februari 2014	Veiligheidsbladnummer	: 00083321
Datum van uitgave	: 12 februari 2014	Versie	: 1

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

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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. 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 40°C (35.6 tot 104°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks 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 Huntsman Advanced Materials** : Opslagklasse 12, Vloeistoffen, niet gevaarlijk

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

ARALDITE 2029-1 RESIN

7/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 0.075 mg/m ³ 8 uren. Vorm: respirabel stof

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
Bis(isopropyl)naphthalene	DNEL	Langetermijn Inademing	30 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal, Inademing	7.4 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2.1 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.1 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch

Samenvatting DEL : Niet beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
Bis(isopropyl)naphthalene	PNEC	Zoetwater	0.26 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Marien(e)	0.026 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.15 mg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Zoetwatersediment	0.94 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Zeewatersediment	0.094 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Bodem	0.1872 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Secundaire vergiftiging	25 mg/kg	Beoordelingsfactoren

Samenvatting PEC : Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

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. 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, neopreen
(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.

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.

Gedrukt op	: 12 februari 2014	Veiligheidsbladnummer	: 00083321
Datum van uitgave	: 12 februari 2014	Versie	: 1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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. [Thixotropie paste]
- Kleur** : Donkergrijs.
- Geur** : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

- Vlampunt** : Gesloten kroes: >100°C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.
- Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid**
- Wateroplosbaarheid** : Niet oplosbaar

20 deg C

- Overig** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (LogK_{ow})** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Dynamisch (20°C): 60000 mPa·s
Kinematisch: Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

ARALDITE 2029-1 RESIN

10/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

SADT	: Niet beschikbaar.
Dichtheid	: 1.45 g/cm ³ [23°C (73.4°F)]
Bulkdichtheid	: Niet beschikbaar.
Aerosoltype	: Niet van toepassing.
Verbrandingswarmte	: Niet beschikbaar.
Ontstekingsafstand	: Niet van toepassing.
Ontsteking in besloten ruimten - Tijdequivalent	: Niet van toepassing.
Ontsteking in besloten ruimten - Deflagratiedichtheid	: Niet van toepassing.
Vlamhoogte	: Niet van toepassing.
Vlamduur	: Niet van toepassing.

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	: Niet beschikbaar.
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
Bis(isopropyl)naphthalene	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>4500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	4130 tot 4320 mg/kg	-
Carbon black	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>4.6 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>8000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**Schattingen van acute toxiciteit**

ARALDITE 2029-1 RESIN

11/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Wijze van blootstelling	Resultaat
Carbon black	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Konijn	Ogen	Niet irriterend.
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Konijn	Huid	Niet irriterend.

Conclusie/Samenvatting**Huid** : Carbon black Veroorzaakt geen irritatie van de huid.**Ogen** : Carbon black Niet irriterend voor de ogen.**Ademhaling** : Geen aanvullende informatie.**Overgevoeligheid veroorzakend**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Bis(isopropyl)naphthalene	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
Carbon black	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
	-	Ademhaling	Muis	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting**Huid** : Geen aanvullende informatie.**Ademhaling** : Geen aanvullende informatie.**Mutageniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat
Carbon black	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negatief
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negatief
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatief
	-	Positief
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negatief
-	Negatief	

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**Kankerverwekkendheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Blootstelling	Resultaat	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Carbon black	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Rat	2 jaren; 5 dagen per week	Positief	Inademing	longen
	-	Muis	18 maanden; 3 dagen per week	Negatief	Dermaal	-
	-	Rat	2 jaren; 7 dagen	Negatief	Oraal	-

ARALDITE 2029-1 RESIN

12/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

			per week		
--	--	--	----------	--	--

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende informatie.**Teratogeniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat/Resultaat - type
Bis(isopropyl)naphthalene	EU	Rat - Vrouwelijk	625 mg/kg NOEL

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Carbon black	Categorie 1	Inademing	longen

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
naphthalene, bis(1-methylethyl)-	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over : Niet beschikbaar.**waarschijnlijke blootstellingsrouten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- 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.

ARALDITE 2029-1 RESIN

13/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat - type	Resultaat	Doelorganen
Bis(isopropyl)naphthalene Carbon black	-	NOAEL -	170 mg/kg	-
	-	NOEL -	52 mg/kg	-
	OECD 452 Chronic Toxicity Studies	LOEC Stof en nevels	2.5 mg/m ³	longen
	-	NOEC Stof en nevels	1 mg/m ³	-
	OECD 413 Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study	NOEC Stof en nevels	1 mg/m ³	longen
	-	NOEC Stof en nevels	1 mg/m ³	longen

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

IARC : Carbon black

2B

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.

Interactieve effecten : Niet beschikbaar.

Absorptie : Niet beschikbaar.

Verspreiding : Niet beschikbaar.

Metabolisme : Niet beschikbaar.

Eliminatie : Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Endpoint	Blootstelling	Soorten	Resultaat
Bis(isopropyl)naphthalene	OECD 202: Part I (Daphnia sp., Acute Immobilisation test)	Acuut EC50	48 uren Static	Daphnia	>0.16 mg/l
	OECD 202: Part I (Daphnia sp., Acute Immobilisation test)	Acuut EL50	48 uren Semi-static	Daphnia	1.7 mg/l
	EU EC C.1 Acute Toxicity for Fish	Acuut LC50	96 uren Semi-static	Vis	>0.5 mg/l
	OECD OECD 202: Part II (Daphnia sp., Reproduction Test)	Chronisch NOEC	21 dagen Semi-static	Daphnia	0.013 mg/l
	DIN	Chronisch NOECr	72 uren Static	Algen	0.15 mg/l

Datum van uitgave / Revisie datum : 2/12/2014.

13/20

ARALDITE 2029-1 RESIN

14/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Carbon black	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Acuut EC50	24 uren	Daphnia	>5600 mg/l
	-	Acuut ErC50 (grosnelheid)	72 uren	Algen	>10000 mg/l
	Unknown guidelines Onbekend	Acuut IC0	3 uren	Bacteriën	>800 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuut LC50	96 uren	Vis	>1000 mg/l
	-	Chronisch LOAEL	72 uren	Algen	>10000 mg/l

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Periode	Resultaat
Bis(isopropyl)naphthalene	OECD	56 dagen	30 tot 35 %
Carbon black	-	28 dagen	<60 %

Conclusie/Samenvatting : Carbon black Niet van toepassing, anorganische stof/preparaat.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Carbon black	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Bis(isopropyl)naphthalene	6.081	770 tot 6400	hoog
Carbon black	-	1	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 gebruikspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

ARALDITE 2029-1 RESIN

15/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

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. 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 recycleren 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

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. 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	Niet gereguleerd.	-
RID	Niet beschikbaar.	
IMDG	Niet gereguleerd.	-
IATA	Niet gereguleerd.	-

	14.3 Transportgevaarklasse (n)	14.4 Verpakkingsgroep	14.5 Milieugevaren	14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Extra informatie

ARALDITE 2029-1 RESIN

16/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	-	-	Neen.	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.	-
IMDG	-	-	Neen.	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.	-
IATA	-	-	Neen.	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.	-

ARALDITE 2029-1 RESIN

17/20

Gedrukt op : 12 februari 2014 Veiligheidsbladnummer : 00083321
 Datum van uitgave : 12 februari 2014 Versie : 1

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Vervoer in bulk : Niet van toepassing.

overeenkomstig bijlage II
 bij MARPOL 73/78 en de
 IBC-code

Vervoersnaam : Niet beschikbaar.
 Transporttype : Niet beschikbaar.
 Vervuilingscategorie : Niet beschikbaar.

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.

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

Product- / ingrediëntennaam	Kankerverwerkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
Carbon black	Carc. 2, H351	Muta. 2, H341	-	-

Niet van toepassing.

Nationale regelgeving

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

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

ARALDITE 2029-1 RESIN

18/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Opmerking** : Niet beschikbaar.
- Australische inventaris (AICS)** :
- Canadese inventaris** :
- Chinese inventaris (IECSC)** : Niet bepaald.
- Japanse inventaris** :
- Koreaanse inventaris (KECI)** : Niet bepaald.
- Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)** :
- Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)** : Niet bepaald.
- 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 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Revisiecommentaar** : Niet beschikbaar.

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting
 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

- Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen** : Niet beschikbaar.

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

- Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker indien ingeademd.
 - H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ARALDITE 2029-1 RESIN

19/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 1, H410 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
 Aquatic Chronic 3, H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
 Carc. 2, H351 KANKERVERWEKKENDHEID: INADEMING - Categorie 2
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Muta. 2, H341 MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
 STOT RE 1, H372 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [longen] - Categorie 1

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R36- Irriterend voor de ogen.
 R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend
 N - Milieugevaarlijk

Opleidingsadviezen : Niet beschikbaar.

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Gedrukt op : 2/12/2014.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 2/12/2014.

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

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 gedeponeerd 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 VEROUWERD 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

ARALDITE 2029-1 RESIN

20/20

Gedrukt op : 12 februari 2014

Veiligheidsbladnummer : 00083321

Datum van uitgave : 12 februari 2014

Versie : 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

WORDEN AAN HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCTVEILIGHEID OP BOVENSTAAND ADRES.