

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ARALDITE® 2014-1
Productcode : 00057058
Productbeschrijving : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : 2-componentenconstructielijmsysteem

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
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 : Working pack (preparation)

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; R41, R38
R43
N; R51/53

Risico's voor de gezondheid : Gevaar voor ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Milieugevaren : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



ARALDITE 2014-1

2/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011 Veiligheidsbladnummer : 00057058
 Datum van uitgave : 3 augustus 2011 Versie : 1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Gevaarindicatie** : Irriterend, Milieugevaarlijk
- Waarschuwingzinnen** : R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R38- Irriterend voor de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S39- Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
 S61- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- Gevaarlijke bestanddelen** : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)
 epoxy-hars op basis van bisfenol F
 butaandioldiglycidylether
 N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propyleendiamine
- Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
- 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** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Working pack (preparation)

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	REACH #: 01-2119456619-26 CAS-nummer: 25068-38-6	13 - 30	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
epoxy-hars op basis van bisfenol F	REACH #: 01-2119454392-40 CAS-nummer: 9003-36-5	3 - 7	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
butaandioldiglycidylether	REACH #: 01-2119494060-45 CAS-nummer: 2425-79-8	1 - 3	Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propyleendiamine	CAS-nummer: 10563-29-8	1 - 3	Xn; R21/22 C; R34 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]

Datum van uitgave / Revisie datum : 3 augustus 2011

2/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011

Veiligheidsbladnummer : 00057058

Datum van uitgave : 3 augustus 2011

Versie : 1

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

terephthaalzuur-diglycidylester	CAS-nummer: 7195-44-0	0.1 - 1	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
trimellietzuur-triglycidylester	CAS-nummer: 7237-83-4	0.1 - 1	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden 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

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

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

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

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.

Huidcontact

: Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.

Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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. 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** : Ernstig irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 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** : 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** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na verhoogde blootstelling, de getroffen gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

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.

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

Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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. Dit materiaal is giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- 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.

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 onbeschermde 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 Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 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

- 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.

Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

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. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. 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 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 10, Milieugevaarlijke vloeistoffen
Huntsman Advanced Materials

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

De limieten (voor totaal stof en inhaleerbaar kwarts) moeten nageleefd worden. Indien onmogelijk, dan moeten de gepaste stofmaskers gedragen worden.

W A A R S C H U W I N G ! Dit product bevat kwarts, wat volgens IARC geclassificeerd werd als cancerogeen voor mensen (groep 1), en dat silicose en longkanker kan veroorzaken volgend op blootstelling aan stof dat ingeademd kan worden. Het is daarom van uitzonderlijk belang de nodige voorzorgen te nemen om inademing te vermijden wanneer men uitgehard materiaal mechanisch bewerkt (bvb malen, slijpen, zagen).
 QUARTZ (CAS RN 14808-60-7):

Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Netherlands: MAC-TGG, 8 uur: 0.075 mg/m³ 8 hour(s). Form: respirabel stof

Belgium: TWA: 0.1 mg/m³ 8 hour(s). Form: respirable dust

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. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersmaatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen 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. 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 of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

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): : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL), butylrubber

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

Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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.
- 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. [Pasta.]
- Kleur** : Niet beschikbaar.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempel** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smeltpunt/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Initieel kookpunt en kookbereik** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >100°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 explosiegrenzen** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid**
- Wateroplosbaarheid** :
- Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

ARALDITE 2014-1

9/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011 Veiligheidsbladnummer : 00057058
 Datum van uitgave : 3 augustus 2011 Versie : 1

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

Dichtheid : 1.4 g/cm³ [20°C (68°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 : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Endpoint	Soorten	Resultaat	Blootstelling
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	LC0 Inademing Damp	Rat - Mannelijk	0.00001 ppm	5 uren
	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
epoxy-hars op basis van bisfenol F	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
butaandioldiglycidylether	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2150 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	1163 mg/kg	-
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propyleendiamine	LD50 Dermaal	Konijn	1310 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1670 mg/kg	-

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product-/ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Konijn	Licht irriterend
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	Licht irriterend
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	Niet irriterend.
butaandioldiglycidylether	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Konijn	Licht irriterend
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Konijn	Niet irriterend.
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	Ernstig irriterend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Huid : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700): Licht irriterend voor de huid.

epoxy-hars op basis van bisfenol F: Licht irriterend voor de huid.

butaandioldiglycidylether: Veroorzaakt geen irritatie van de huid.

Ogen : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700): Licht irriterend voor de ogen.

epoxy-hars op basis van bisfenol F: Niet irriterend voor de ogen.

butaandioldiglycidylether: Ernstig irriterend voor de ogen.

Overgevoeligheid veroorzakend

Product-/ingrediëntennaam	Test	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	huid	Muis	Sensibiliserend
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	huid	Muis	Sensibiliserend
butaandioldiglycidylether	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Product-/ingrediëntennaam	Test	Resultaat
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Positief
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Positief
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Negatief
	EPA OPPTS	Negatief
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Positief
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Positief
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Positief
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte	Negatief

ARALDITE 2014-1

11/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011

Veiligheidsbladnummer : 00057058

Datum van uitgave : 3 augustus 2011

Versie : 1

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

butaandioldiglycidylether	Micronucleus Test	Negatief
	OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i>	
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Positief
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Positief
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Carcinogeniciteit

Product-/ingrediëntennaam	Test	Soorten	Blootstelling	Resultaat	Wijze van blootstelling	Doelorganen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	Rat	2 jaren; 7 dagen per week	Negatief	Oraal	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	Rat	2 jaren; 5 dagen per week	Negatief	Dermaal	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	Muis	2 jaren; 3 dagen per week	Negatief	Dermaal	-

Toxiciteit voor de voortplanting

Product-/ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat/Resultaat - type	Doelorganen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Rat	Oraal: 540 mg/kg NOEL :	-
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Rat	Oraal: 540 mg/kg NOEL :	-

Teratogeniciteit

Product-/ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat/Resultaat - type
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rat - Vrouwelijk	>540 mg/kg NOEL :
	EPA CFR	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg NOEL :
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Konijn - Vrouwelijk	180 mg/kg NOAEL
	EPA CFR	Konijn - Vrouwelijk	>300 mg/kg NOEL :

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- Huidcontact** : Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Oogcontact** : Ernstig irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- 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

Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende 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

Product-/ingrediëntennaam	Test	Resultaat - type	Resultaat	Doelorganen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL Subchronisch NOAEL Oral	50 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOEL : Subchronisch NOEL : Dermal	10 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOAEL Subchronisch NOAEL Dermal	100 mg/kg	-
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL Subchronisch NOAEL Oral	250 mg/kg	-
butaandioldiglycidylether	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL Subchronisch NOAEL Oral	200 mg/kg	-

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	-	Acuut EC50	72 uren Static	Algen	9.4 mg/L
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Acuut EC50	48 uren Static	Daphnia	1.7 mg/L
	-	Acuut IC50	3 uren Static	Bacteriën	>100 mg/L
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuut LC50	96 uren Static	Vis	1.5 mg/L
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Chronisch NOEC	21 dagen Semi-static	Daphnia	0.3 mg/L
epoxy-hars op basis van bisfenol F	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuut EC50	72 uren Static	Algen	1.8 mg/L
	OECD OECD 202: Part I (<i>Daphnia</i> sp., Acute Immobilisation test)	Acuut EC50	48 uren Static	Daphnia	1.6 mg/L
	-	Acuut IC50	3 uren Static	Bacteriën	>100 mg/L
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuut LC50	96 uren Semi-static	Vis	0.55 mg/L
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Chronisch NOEC	21 dagen Semi-static	Daphnia	0.3 mg/L
butaandioldiglycidylether	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Acuut EC50	24 uren Static	Daphnia	75 mg/L
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuut EL50	72 uren Static	Algen	>160 mg/L
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Acuut IC50	3 uren Static	Bacteriën	>100 mg/L
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuut LC50	96 uren Static	Vis	24 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product-/ingrediëntennaam	Test	Periode	Resultaat
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	OECD Derived from OECD 301F (Biodegradation Test)	28 dagen	5 %
epoxy-hars op basis van bisfenol F	EU	28 dagen	0 %
butaandioldiglycidylether	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	28 dagen	43 %

Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Conclusie/Samenvatting : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700): Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Product-/ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	Zoetwater 4.83 dagen Zoetwater 3.58 dagen Zoetwater 7.1 dagen	-	Niet goed
epoxy-hars op basis van bisfenol F	-	-	Niet goed
butaandioldiglycidylether	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product-/ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	3.242	31	laag
epoxy-hars op basis van bisfenol F	2.7 tot 3.6	-	hoog
butaandioldiglycidylether	-0.269	-	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. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is. 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.

ARALDITE 2014-1

15/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011
 Datum van uitgave : 3 augustus 2011

Veiligheidsbladnummer : 00057058
 Versie : 1

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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.

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 UN proper shipping name

ADR/RID UN3082

Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. BISPHENOL A/F EPOXY RESIN

ADN/ADNR niet beschikbaar

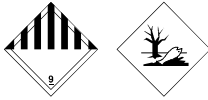
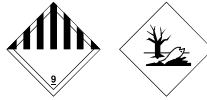
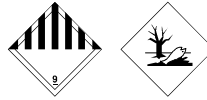
niet beschikbaar

IMDG UN3082

Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN) water vervuilend (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700), epoxy-hars op basis van bisfenol F)

IATA UN3082

Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9 		9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	III		III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.		Ja.	Yes.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.		Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Extra informatie	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 90 <u>Speciale voorzieningen</u> 274 335 601 <u>Tunnelcode</u> E		<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F	<u>Passagiers- en vrachtvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 450 L Verpakkingsinstructies: 964 <u>Uitsluitend vrachtvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 450 L

ARALDITE 2014-1		16/18	
Gedrukt op	: 3 augustus 2011	Veiligheidsbladnummer	: 00057058
Datum van uitgave	: 3 augustus 2011	Versie	: 1

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

			Verpakkingsinstructies: 964
--	--	--	--------------------------------

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

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)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen : Niet van toepassing.
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

Internationale regelgeving

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 2014-1

17/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011 Veiligheidsbladnummer : 00057058
 Datum van uitgave : 3 augustus 2011 Versie : 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut 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

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

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Chronic 2, H411

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
 Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4
 Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4
 Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
 Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R34- Veroorzaakt brandwonden.
 R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R38- Irriterend voor de huid.
 R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R52/53- Schadelijk 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] : C - Bijtend
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend
 N - Milieugevaarlijk

Veiligheidsbladnummer : 00057058
Gedrukt op : 3 augustus 2011

ARALDITE 2014-1

18/18

Gedrukt op : 3 augustus 2011

Veiligheidsbladnummer : 00057058

Datum van uitgave : 3 augustus 2011

Versie : 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 3 augustus 2011

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 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.