

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARALDITE 2012

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

### Identificatie van de stof of het mengsel

<b>Productnaam</b>	: ARALDITE 2012
<b>Producttype</b>	: Vloeistof.
<b>Productbeschrijving</b>	: Working pack (preparation)
<b>Gebruik van de stof of het mengsel</b>	: 2-componentenconstructielijmsysteem
<b>Leverancier</b>	: Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA Everslaan 45 3078 Everberg / Belgium Tel.: +41 61 299 20 41 Fax: +41 61 299 20 40
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	: 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

Voor verdere vragen gerelateerd aan "Product EHS" over dit document of de inhoud ervan, contacteer :

**E-Mail:**  
[global\\_product\\_ehs\\_admat@huntsman.com](mailto:global_product_ehs_admat@huntsman.com)

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmsset.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof/preparaat** : Working pack (preparation)

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmsset.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmsset.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmsset.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmsset.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). 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. Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product 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.

**Opslag** : 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 rechtop 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**

### Verpakkingsmaterialen

**Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Grenswaarden voor blootstelling

#### Naam bestanddeel

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmset.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Algemene informatie

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

**Vlampunt** : Gesloten kroes: >100°C (>212°F) [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]

**Dichtheid** : 1.18 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmset.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmset.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Zie het Veiligheidsinformatieblad voor de afzonderlijke componenten van de lijmset.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 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. 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.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : Verwijdering van afvalstoffen dient in overeenstemming te zijn met de betreffende EU richtlijnen en lokale, provinciale en nationale regelgeving. Indien dit product in het afvalstadium is geraakt, dient de eindgebruiker de afvalstof te classificeren overeenkomstig de indeling uit de Europese afvalstoffenlijst (Eural), specifiek voor bedrijfstakken en processen. Aanbevolen wordt nadere bijzonderheden te regelen met de geselecteerde afvalverwerker.
- 07 02 08\*
- 07 02 08\* overige destillatieresiduen en reactieresiduen
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



### Internationale transportregelgeving

#### Vervoersnaam

- ADR** : Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. BISPHENOL A EPOXY RESIN
- IMDG** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN). Marine pollutant (Reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700), )
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Klassen	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
Land - Weg/Spoorwegen ADR/RID-klasse	UN3082	9	III	 	<b>Classificatiecode</b> M6 <b>Gevaarsidentificatienummer</b> 90
Zee IMDG-klasse	UN3082	9	III	 	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>Lucht IATA klasse</b>	UN3082	9	III	 	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 914 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 914
--------------------------	--------	---	-----	--	---

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**EU-regelgeving

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

**Gevarensymbool of gevarensymbolen** :



Xi, N Irriterend, Milieugevaarlijk

**Waarschuwingzinnen** :

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.

**Veiligheidsaanbevelingen** :

S24- Aanraking met de huid vermijden.  
S37- Draag geschikte handschoenen.  
S61- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**Bevat** :

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)  
butaandioldiglycidylether  
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propyleendiamine

**Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten** :

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Internationale regelgevingInternationale lijsten

**Europese inventaris** :

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**V.S. Inventaris (TSCA 8b)** :

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Australische inventaris (AICS)** :

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Chinese inventaris (IECSC)** :

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Koreaanse inventaris (KECI)** :

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België**

R24- Vergiftig bij aanraking met de huid.  
R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R20/22- Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
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.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België** : T - Vergiftig  
C - Bijtend  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend  
N - Milieugevaarlijk

**Referenties**

Epoxy Resins and Curing Agents; Toxicology, Health, Safety and Environmental Aspects (Plastics Europe, May 2006)

**Historie**

**Gedrukt op** : 12/21/2010.

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 12/8/2010.

**Datum vorige uitgave** : 6/18/2009.

**Versie** : 1.01

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**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.*

**Enquiries should be addressed to your nearest Huntsman sales office or to:**

Huntsman Belgium (BVBA)  
Everslaan 45  
B-3078 Everberg  
Belgium  
Tel.: +32-(0)2-758-9211

**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.**