

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® 2013-2 B

Unieke Formule-identificatie (UFI) : UMCS-N06W-600S-KYF4

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV  
Adres : Grijsenlaan 18  
3300 Tienen  
België

Telefoon : +41 61 299 20 41  
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1 800-424-9300  
NVIC: 088 755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

veroorzaken.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  
vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine  
Aminen, polyethylenepoly-, triethyleentetraminefractie

### 2.3 Andere gevaren

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

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

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 21.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001016024      Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	- - 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine	68154-62-1 Polymeer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Aminen, polyethylenepoly-, triethyleentetraminefractie	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Symptomatisch behandelen.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen  
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.  
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.10.2025	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001016024	Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 11.06.2026

persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.  
Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-  
mondbeademing toepast.

- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke  
weefselschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water  
spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een  
hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur  
kan verspreide

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweertaken

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

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet  
naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,  
zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor  
verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.,  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan  
huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij  
gevoelige personen.  
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen,  
moeten contact met dit product, inclusief huidcontact,

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 21.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001016024      Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,54 mg/m <sup>3</sup>

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 21.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001016024      Datum laatste uitgave: 06.10.2023      Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,096 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	14 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie	Zoetwater	0,027 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,13 mg/l
	Zoetwater afzetting	8,572 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,857 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,25 mg/kg droog gewicht (d.g.)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)  
Doorbraaktijd : > 8 h

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.10.2025	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001016024	Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 11.06.2026

ademhalingsbescherming te gebruiken.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387  
Filter type : Soort gecombineerde deeltjes en ammonia/amines (K-P)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: pasta
Kleur	: beige
Geur	: amine-achtig
Geurdrempelwaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: 100 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Zelfontbrandingstemperatuur	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	: circa 12 (20 °C) Concentratie: 500 g/l
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	: thixotroop
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar (20 °C)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.10.2025	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001016024	Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 11.06.2026

Dampspanning	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,88 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1 716,2 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 1 465,4 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Product:**

Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Ernstige huidirritatie

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Soort : menselijke huid  
Beoordeling : Kan oog- en huidirritatie veroorzaken.  
Methode : Richtlijn test OECD 431  
Resultaat : Kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

Soort : menselijke huid  
Beoordeling : Irriterend  
Methode : Richtlijn test OECD 439  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

**vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine:**

Beoordeling : Irriterend voor de huid.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.  
Methode : Richtlijn test OECD 435  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Soort : Konijn  
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Bijtend

**vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triëthyleentetramine:**

Beoordeling : Irriterend voor de ogen.

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction:

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

**vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triëthyleentetramine:**

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	400001016024	Datum van eerste uitgave: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 487  
Resultaat: negatief

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Teststelsel: Salmonella tryphimurium and E. coli  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: positief  
GLP: ja

Testtype: Test microkern  
Teststelsel: Menselijke lymfocyten  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 487  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Type cel: Beenmerg  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Dosis: 0 - 600 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 21.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001016024      Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

**Bestanddelen:**

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Soort : Muis, man  
Methode van applicatie : Huid  
NOAEL :  $\geq$  50 mg/kg lg/dag  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief

Soort : Muis, man  
Methode van applicatie : Huid  
Blootstellingstijd : 104 weken  
NOAEL :  $\geq$  20 mg/kg lg/dag  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 75/325/750 mg/kg bw/day  
Duur van een enkele behandeling: 10 d  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL:  $\geq$  750 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL:  $\geq$  750 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Testtype: Prenataal  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Huid  
Dosis: 5/50/125 mg/kg bw/day  
Duur van een enkele behandeling: 13 d  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL:  $\geq$  125 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

Giffigheid voor de voortplanting - Beoordeling : De reprotoxische effecten van triethyleentetramine (TETA) worden verder beoordeeld als onderdeel van het aminoethanolamine (AEEA) -gehalte.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction:

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 1000 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 6 Weeks
Aantal blootstellingen	: 7 d
Methode	: Subacute toxiciteit

#### **Aminen, polyethylenepoly-, triethyleentetraminefractie:**

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 350 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 28 d
Aantal blootstellingen	: 7 d
Dosis	: 100/350/1000 mg/kg bw/day
Methode	: Richtlijn test OECD 407
Doelorganen	: Longen
Opmerkingen	: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort	: Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 125 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Doelorganen	: Longen
Opmerkingen	: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort	: Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 50 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Methode	: Subchronische toxiciteit
Opmerkingen	: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 50 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 26 weeks
Dosis	: 50/175/600 mg/kg bw/day

## ARALDITE® 2013-2 B

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

Methode : Richtlijn test OECD 408  
Doelorganen : Longen  
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 92 mg/kg, 600 ppm  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 120/600/3000 ppm  
Methode : Richtlijn test OECD 408  
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

### **vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine:**

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

### **Aminen, polyethylenepoly-, triethyleentetraminefractie:**

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

### **Ervaring met blootstelling van mensen**

Geen gegevens beschikbaar

### **Toxicologie, Metabolisme, Distributie**

Geen gegevens beschikbaar

### **Neurologische effecten**

Geen gegevens beschikbaar

### **Nadere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

### **Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 7,07 mg/l

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

- Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,18 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2,43 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 421 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 209

**vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine:**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

- Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 570 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
- LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 200 - 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 330 mg/l  
Eindpunt: sterftecijfer  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: EPA OTS 797.1400
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 31,1 mg/l  
Eindpunt: Immobilisatie  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 21.10.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001016024      Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: semi-statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1,34 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: semi-statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (Bacteriën):  $\geq$  100 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 216

EC50 (Bacteriën):  $>$  100 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 h  
Methode: Richtlijn test OECD 216

EC50 (Bacteriën): 15,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater

NOEC (Bacteriën): 1,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h  
Testtype: statische test  
Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Proefstof: Zoetwater  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: circa 62,5 mg/kg  
Blootstellingstijd: 56 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 222

EC50:  $>$  1 000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 56 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 222

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Bestanddelen:**

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 0 %  
Blootstellingstijd: 162 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
Proefstof: Zoetwater

Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 20 %  
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)  
Blootstellingstijd: 84 d  
Methode: Richtlijn test OECD 302A  
Proefstof: Zoetwater

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: -2,08 - 2,90 (20 °C)  
octanol/water Methode: QSAR

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Bestanddelen:**

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Distributie in en tussen : Koc: 3162,28, log Koc: 3,5  
milieucompartimenten Methode: Richtlijn test OECD 106

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction:

Beoordeling : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine:**

Beoordeling : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Beoordeling : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

## **ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

#### **vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine:**

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

#### **Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Beoordeling : Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).  
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

#### **vetzuren, C18 onverzadigde dimeren, polymeren met oliezuur en triethyleentetramine:**

Beoordeling : Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).  
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

#### **Aminen, polyethylenepoly-, triëthyleentetraminefractie:**

Beoordeling : Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).  
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.10.2025	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001016024	Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 11.06.2026

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>ADN</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (POLYAMIDE RESIN)
<b>ADR</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (POLYAMIDE RESIN)
<b>RID</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (POLYAMIDE RESIN)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYAMIDE RESIN)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADN</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
<b>ADR</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
<b>RID</b>		
Verpakkingsgroep	:	III

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016
		400001016024	

Printdatum 11.06.2026

Classificatiecode : M6  
Gevarenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**IMDG**

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 964  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

**14.5 Milieugevaren**

**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

**RID**

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagier)**

Milieugevaarlijk : ja

**IATA (Vracht)**

Milieugevaarlijk : ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage) : Niet van toepassing

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.10.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001016024	Datum laatste uitgave: 06.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 11.06.2026

XIV)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen.  
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Nummer op de lijst 78:  
Polymeren van ethyleen  
inhoud van synthetische  
polymeermicrodeeltjes (SPM): 20 -  
25 %  
De geleverde synthetische  
polymeermicrodeeltjes zijn  
onderworpen aan de voorwaarden  
zoals vastgesteld in vermelding 78  
van bijlage XVII bij Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 van het  
Europees Parlement en de Raad.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E2 MILIEUGEVAAR

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

**Andere verordeningen:**

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

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

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.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

**Nadere informatie**

**Classificatie van het preparaat:**

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

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPliceerd OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

**ARALDITE® 2013-2 B**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 06.10.2023
2.0	21.10.2025	ebladnummer: 400001016024	Datum van eerste uitgifte: 12.01.2016

Printdatum 11.06.2026

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAT IS.