

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2014-2 HARDENER

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
Adress : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Belgien  
Telefon : +41 61 299 20 41  
Telefax : +41 61 299 20 40

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 Ask for Poison Information  
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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED  
ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera  
minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om  
det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta  
genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated), alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines,, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction,	Inte klassificerat - 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 5 - < 10
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylenetetramin	68154-62-1 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropane-1,3-diamine	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1B; H317	>= 3 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Behandla symptomatiskt.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

För omedelbart patienten till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshandtering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.
- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rätt märkta behållare.
- Råd för gemensam lagring : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
bariumsulfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Användning av konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Användning av konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	13000 mg/kg
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropane-1,3-diamine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,67 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/kg
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

bariumsulfat	Sötvatten	115 µg/l
	Reningsverk	62,2 mg/l
Anmärkning:	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	600,4 mg/kg
	Bedömningsfaktorer	
	Jord	207,7 mg/kg
	Bedömningsfaktorer	
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Sötvatten	9,2 µg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,92 µg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	92 µg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	18,1 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,0336 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,00336 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,00132 mg/kg
	Jämviktsmetod	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Sötvattensediment	> 100 mg/kg
	Bedömningsfaktorer	
	Jord	23 mg/kg
	Bedömningsfaktorer	
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	Sötvatten	0,102 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	72 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,662 mg/kg
	Havssediment	0,062 mg/kg

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd  
Material : butylgummi
- Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)  
Genombrottsid : > 8 h
- Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : 10 - 480 min
- Anmärkning : Lagg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).  
Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningssystem eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
- Filter typ : Kombinerade partiklar, ammoniak/aminer och ånga av organisk typ (AK-P)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : pasta
- Färg : svart
- Lukt : aminliknande
- Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- pH-värde : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt : > 200 °C
- Flampunkt : > 100 °C



## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Metod: sluten kopp

- Avdunstningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Förbränningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Ångtryck : 0,001 hPa
- Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Densitet : ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet  
Löslighet i vatten : olöslig (20 °C)
- Löslighet i andra  
lösningsmedel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Självantändningstemperatur : > 200 °C
- Sönderfallstemperatur : > 200 °C
- Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 75 - 150 Pas (20 °C)  
Metod: DIN, Annan
- Explosiva egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Oxiderande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

### 9.2 Annan information

- Molekylvikt : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Akut oral toxicitet - Produkt : Uppskattad akut toxicitet : > 2 000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Arter: rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)

Bedömning: Irriterar huden.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Metod: OECD:s riktlinjer för test 435  
Resultat: Non-corrosive

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Beståndsdelar:

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

:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Frätande

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Frätande

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:

Bedömning: Irriterar ögonen.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Bedömning: Allvarlig ögonirritation

Resultat: Frätande

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Beståndsdelar:

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

:

Exponeringsväg: Hud

Arter: Mus

Metod: OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Exponeringsväg: Hud

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Exponeringsväg: Hud

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Bedömning: Ingen tillgänglig data

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

**Mutagenitet i könsceller**

**Beståndsdelar:**

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

:

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: Negativ

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Koncentration: 5000 ug/plate  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.13/14.  
Resultat: Negativ

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Koncentration: 2 mg/ml  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: Negativ

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

**Beståndsdelar:**

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Genotoxicitet in vivo : Testarter: Kinesisk dvärghamster (hane och hona)  
Celltyp: Benmärg  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 825 - 1000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Testtyp: In vivo mikrokärntest  
Testarter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 850 - 1000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

**Cancerogenitet**

**Beståndsdelar:**

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Arter: Mus, hane  
Applikationssätt: Hud  
Exponeringstid: 20 månad(er)  
Behandlingsfrekvens: 3 dagligen  
Resultat: Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

**Reproduktionstoxicitet**

**Beståndsdelar:**

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

:  
Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 10, 60, 120 mg/kg bw/day

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

### **Beståndsdelar:**

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin, hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 50 000 ppm  
Resultat: Inga teratogena effekter.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 15 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå: 15 mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: Ingen observerad skadlig effektnivå: 15 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

### **Beståndsdelar:**

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Reproduktionstoxicitet - : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och  
Bedömning fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### **Specifik organotocicitet - enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

### **Specifik organotocicitet - upprepad exponering**

Ingen tillgänglig data

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Beståndsdelar:**

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

:

Arter: Råtta, hane och hona  
NOAEL: 1000 mg/kg  
Applikationssätt: Förtäring

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Exponeringstid: 6 WeeksAntal exponeringar: 7 d  
Metod: Subakut toxicitet

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:  
Arter: Råtta, hane och hona  
NOAEL: 10  
Applikationssätt: Förtäring  
Exponeringstid: 13 WeeksAntal exponeringar: Daily  
Dos: 10, 60, 180mg/kg bw  
Målorgan: Lever

Arter: Råtta, hane och hona  
LOAEL: 60  
Applikationssätt: Förtäring  
Exponeringstid: 13 WeeksAntal exponeringar: Daily  
Dos: 10, 60, 180mg/kg bw  
Målorgan: Lever

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:  
Arter: Råtta, hane och hona  
NOEC: 550  
Applikationssätt: Inandning  
Testatmosfär: ånga  
Exponeringstid: 3 WeeksAntal exponeringar: 7 d  
Metod: Subkronisk toxicitet

Arter: Mus, hane  
NOAEL: >= 56,3  
Applikationssätt: Hudkontakt  
Exponeringstid: 20 hAntal exponeringar: 3 d  
Metod: Kronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

**Aspirationstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

**Erfarenheter från exponering av människa**

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Förtäring:                      Ingen tillgänglig data

**Toxikologi, metabolism, spridning**

Ingen tillgänglig data

**Neurologiska effekter**

Ingen tillgänglig data

**Ytterligare information**

Förtäring:                      Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Beståndsdelar:**

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

Fisktoxicitet                      : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,07 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                      : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5,18 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter                      : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,43 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer                      : EC50 (aktivt slam): 421 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD TG 209

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Fisktoxicitet                      : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 174 mg/l



**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

- Exponeringstid: 48 h  
Metod: DIN 38412
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 31,5 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Metod: DIN 38412
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 43,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 37,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 16 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 89 mg/l  
Exponeringstid: 17 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10,9 mg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
- Lägsta observerade effektkoncentration: 10,9 mg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,02 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
- Lägsta observerade effektkoncentration: 1,02 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
- Toxicitet för markorganismer : NOEC:  $\geq 1\ 000$  mg/kg  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (daggmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222
- EC50:  $\geq 1\ 000$  mg/kg  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (daggmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:  
Ekotoxikologisk bedömning  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:  
Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9,2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 21 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 181 mg/l  
Exponeringstid: 16 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: DIN 38 412 Part 8

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 11,4 mg/l  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 7 %  
Exponeringstid: 28 d

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:  
Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: ISO

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,3 (25 °C)  
Metod: OECD TG 117

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:  
Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten

: log Pow: 0,5

log Pow: -0,56 (25 °C)

pH-värde: 11,6

Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IATA**

14.1 UN-nummer : UN 3082

14.2 Officiell : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

transportbenämning

(POLYAMIDE RESIN)

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 11.11.2019      SDB-nummer: 400001014968      Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

**14.3 Faroklass för transport** : 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964

**IMDG**

**14.1 UN-nummer** : UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)  
**14.3 Faroklass för transport** : 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F  
**14.5 Miljöfaror**  
Vattenförorenande ämne : ja

**ADR**

**14.1 UN-nummer** : UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)  
**14.3 Faroklass för transport** : 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : 9  
**14.5 Miljöfaror**  
Miljöfarlig : ja

**RID**

**14.1 UN-nummer** : UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)  
**14.3 Faroklass för transport** : 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : 9  
**14.5 Miljöfaror**  
Miljöfarlig : ja

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd - Future sunset date : Inte tillämpligt
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
E2 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

#### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
- AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

TSCA : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Skin Corr. : Frätande på huden  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

#### Ytterligare information

##### Blandningens klassificering:

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

##### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning  
Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2018
1.3	11.11.2019	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 25.05.2022

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.