

## Araldite 2014-2 Resin

Internkod: 2718

Omarbetad: 2017/10/16

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2014-2 Resin

Artikel-nr AR2014-2

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-3-6

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

Användning Lim för industriellt bruk.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Sweden  
 Telefon: 08-703 02 00  
 Fax: 08-703 02 48  
 www.galindberg.se  
 sdb@galindberg.se

E-post

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.  
 Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.  
 Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön.  
 Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2017/10/16

**Åtgärder** P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Avfall** P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700	Reach nr: 01-2119456619-26 Ec/Nlp nr: 500-033-5 Cas nr: 25068-38-6 Index nr: 603-074-00-8	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		30-60
Bisfenol F-epoxiharts	Reach nr: 01-2119454392-40 Ec/Nlp nr: 500-006-8 Cas nr: 9003-36-5	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		7-13
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	Reach nr: 01-2119494060-45 Ec/Nlp nr: 219-371-7 Cas nr: 2425-79-8 Index nr: 603-072-00-7	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		1-3
Tereftalsyra-diglycidylester	Reach nr: 01-2119909640-43 Ec/Nlp nr: 230-565-0 Cas nr: 7195-44-0	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318		1-3
Trimellitsyra-triglycidylester	Reach nr: 01-2119912714-41 Ec/Nlp nr: 230-638-7 Cas nr: 7237-83-4	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		0,1-1

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

#### Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

#### Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Framkalla inte kräkning. Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med uppslammat aktivt kol). Kontakta läkare.

#### Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18

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

Ger upphov till irritation på ögon, hud och slemhinnor.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2017/10/16

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kan släckas med koldioxid, pulver, skum eller vatten i spridd stråle.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och oidentifierade kolväten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik direktkontakt. Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur, sågspån eller liknande. Behandla som miljöfarligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.  
Hantera avfall enligt punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Sörj för god ventilation. Hantera och öppna behållare försiktigt. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Temperatur 2-40 °C. Förvara i originalförpackningen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara behållaren väl försluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden anmärkning

OBS! Denna produkt innehåller kvarts säm är klassificerat som cancerframkallande för människor av IARC (grupp 1 ämne) och som kan orsaka silikos och lungcancer vid exponering för respirabelt damm. Det är därför viktigt att ta speciell hänsyn för att undvika exponering via inandning under mekanisk bearbetning av härdat material (som tex vid slipning, blästring och sågning).  
QUARTZ (CAS nr: 14808-60-7)  
TWA 0,1 mg/m<sup>3</sup> 8h. Respirabelt damm.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Andningskydd

Andningskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsmask.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer.  
Använd handskar av typen: Butylgummi. Etylvinylalkohol-laminat (EVAL). Nitrilgummi. Neoprenegummi. Använd ej handskar av bomull, ylle eller andra absorberande material.  
Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

Skyddskläder

Använd skyddsdräkt och skyddsskor. Använd ej nedstänkta kläder och skor.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd

Pasta

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2017/10/16

Färg	Beige
Lukt	Svag
pH koncentrat	ca 7 vid 20°C
Kokpunkt	>200 °C
Flampunkt	>100 °C
Flampunktmetod	Stängd kopp
Ångtryck	<0,133 kPa vid 20 °C
Relativ densitet	1,6 g/cm <sup>3</sup> i 25 °C
Löslighet vatten	praktiskt taget olöslig
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	92 800 mPa.s vid 25°C

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produkten har normalt låg reaktionsbenägenhet.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	
10.5 Oförenliga material	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand utvecklas koloxider och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
För ingrediens	<b>Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt &lt; 700</b>
LD50 oral	2000 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	2000 mg/kg (Kanin)
Akut toxicitet	Irritation av slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och tarmkanal med illamående och kräkning.
Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Allergiframkallande vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Inga kända akuta effekter.
LD50 Oral ( råtta )	>2000 mg/kg
LD50 Dermal ( råtta )	>2000 mg/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	<b>Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt &lt; 700</b>
EC50	9,1 mg/l (Selenastrum capricornum)
LC50	4,9 mg/l (Daphnia magna)
IC50	100 mg/l 3h
För ingrediens	<b>Trimellitsyra-triglycidylester</b>
Log Pow	0.9
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Härdad produkt är fast och immobil.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2017/10/16

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsgrupp

EWC kod: 07 02 08 - (avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer) andra destillations- och reaktionsrester. Rekommendation.

#### Emballage

Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.

Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).

#### Annan information

Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Benämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

#### IMDG proper shipping name

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

9

#### ADR/RID klass

9

#### ADR/RID klassificeringskod

M6

#### ADR/RID farlighetsnummer

90

#### ADR/RID begränsade mängder

LQ7

#### IMDG klass

9

#### IMDG marine pollutant

ja

#### IMDG EmS

F-A-S-F

#### IATA klass

9

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda

#### försiktighetsåtgärder

#### Annan information

Innehåller bisphenol A epoxy resin.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2014:43. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

### 15.2

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### Annan information

Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# SÄKERHETSATABLAD

## Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2017/10/16

	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2016-3-6
Utskriftsdatum	2017-10-16
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. Läs säkerhetsdatablad för båda komponenterna innan du använder denna produkt.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---