

## Araldite 2013-1 Harts

Internkod: 2762

Omarbetad: 2020/5/29

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2013-1 Harts

Artikel-nr AR2013-1

Ersätter säkerhetsdatablad från 2018-4-18

## 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 Clara Hedström Cortinovis

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 Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön.  
Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.  
Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS07

GHS09

Signalord

Varning

Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H315 Irriterar huden.  
EUH205 Innehåller epoxiförening; Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2013-1 Harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2762

Omarbetad: 2020/5/29

**Åtgärder** P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
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.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Bisfenol F-epoxiharts	Reach nr: 01-2119454392-40 Ec/Nlp nr: 500-006-8 Cas nr: 9003-36-5	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		30-50
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	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	9a,V2	10-20
Glycidyleter av C12-C14 alkoholer	Reach nr: 01-2119485289-22 Ec/Nlp nr: 271-846-8 Cas nr: 68609-97-2	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317		1-10

### Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

#### Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700  
Eye Irrit. 2; H319: C = 5 %  
Skin Irrit. 2; H315: C = 5 %

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Uppsök frisk luft. Kontakta genast läkare.
Hud	Tvätta huden noga med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Ögon	Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning!. Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med uppslammat aktivt kol). Kontakta läkare.
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2011:19.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. 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

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2013-1 Harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2762

Omarbetad: 2020/5/29

Olämpliga släckmedel

Brandspruta med hög kapacitet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor/damm. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avloppet. Undvik markpenetration. Undvik spridning till avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur 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

Hantera och öppna behållare försiktigt. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten väl tillsluten i originalemballage. Temperatur 2-40 °C. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Derived no effect level (DNEL)

**Glycidyleter av C12-C14 alkoholer**

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	3.6 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	1 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	870 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	500 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		500 µg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras.

Andningsskydd

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

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Använd alltid handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (europa) eller F739 (USA). Handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min): Butylgummi. Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL). Handskmaterial för korttidsbruk/bruk vid stänk (10 min<BTT<480 min): Nitrilgummi. Neoprenegummi. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

Skyddskläder

Långärmad klädsel.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2013-1 Harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2762

Omarbetad: 2020/5/29

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Pasta
Färg	grå
Lukt	Svag
pH lösning	6 (1:1 vattenlös.) vid 25 °C
Kokpunkt	>200 °C
Flampunkt	180°C
Flampunktmetod	Pensky-Martens Closed Tester
Ångtryck	<0.1 Pa vid 20 °C
Relativ densitet	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet vatten	praktiskt taget olöslig vid 20 °C
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	380-720 Pa*s vid 25 °C

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Irritation av slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och tarmkanal med illamående och kräkning.

LD50 Oral ( Råtta )

>5000 mg/kg

#### För ingrediens

**Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700**

LD50 oral

2000 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal

2000 mg/kg (Kanin)

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterande. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Annan information

Epoxihartser med medelmolekylvikt mindre än 700 kan framkalla allergiska reaktioner.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter.

#### För ingrediens

**Bisfenol F-epoxiharts**

EC50

1,6 mg/l ((Daphnia magna (vattenloppa)))

Referanse

OECD test 202.

LC50

> 0,55mg/l ((Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)))

Referanse

OECD:s test 203.

IC50

> 100mg/l ((aktivt slam))

#### För ingrediens

**Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700**

LogKow

3 (@ 25 °C)

BOD5/COD

< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed )

EC50

9,1 mg/l (Senastrum capricornum)

# SÄKERHETS DATABLAD

## Araldite 2013-1 Harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2762

Omarbetad: 2020/5/29

LC50	4,9 mg/l (Daphnia magna)
IC50	100 mg/l 3h
För ingrediens	<b>Glycidyleter av C12-C14 alkoholer</b>
LogKow	6 (@ 20 °C)
BCF	263
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
EC50	7,2 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
Referanse	OECD 202
LC50	> 100mg/l ((Oncorhynchus mykiss(regnbågs lax)))
Referanse	OECD 203
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Icke lätt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
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. OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.
Emballage	Bortföras 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 <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A 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	Bisphenol A epoxy resin.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

# SÄKERHETSATABLAD

## Araldite 2013-1 Harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2762

Omarbetad: 2020/5/29

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Annan information**

Endast för industriellt bruk.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

**Utgiven första gång**

2018-1-18

**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 ---