

Araldite 2011 harts

Internkod: 1622

Omarbetad: 2012.05.16

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Kemikalienamn	Araldite 2011 harts
Artikel-nr	AR2011A
Ersätter säkerhetsdatablad från	2009-11-11

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

Producent, importör	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
Ansvarig	Kristoffer Karström
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning 67/548/EEC och 1999/45/EC Irriterande, Miljöfarlig

2.2 Märkningsuppgifter**Farosymboler****Riskfraser**

R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S-28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

2.3 Andra faror

Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2011 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1622

Omarbetad: 2012.05.16

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700	EC NR: 500-033-5 CAS NR: 25068-38-6 INDEX NR: 603-074-00-8	Xi,N R36/37/38-43-51/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H319 H315 H317 H411	60-100
Bisfenol F-epoxiharts	EC NR: 500-006-8 CAS NR: 9003-36-5	Xi,N R36/38-43-51/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H319 H315 H317 H411	7-13
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt > 700	EC NR: 500-033-5 CAS NR: 25068-38-6 INDEX NR: 603-074-00-8	Xi,N R43-36/38-51/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic. 2 H315 H319 H317 H411	3-7

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Formulerad bisfenol A/F epoxiharts beredningar

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 omedelbart med tvål och mycket 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 besvär kvarstår.

Förtäring

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

Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpliga släckmedel

Brandspruta med hög kapacitet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser. Koloxider.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

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

Annan information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Avlägsna alla användningskällor. Rökning får inte förekomma i riskområdet. Andas inte in ångor/damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2011 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1622

Omarbetad: 2012.05.16

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Hantera och öppna behållare försiktigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden anmärkning

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik direkt kontakt med produkten.

Andningsskydd

Andningsskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer.
Handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min): Butylgummi. Etylvinylalkohol-laminat (EVAL).
Handskmaterial för korttidsbruk/ bruk vid stänk (10 min<BTT<480 min): Nitrilgummi.
Neoprenegummi.
Använd alltid handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (europa) eller F739 (USA).

Skyddskläder

Långärmad klädsel.

Annan information

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd

Pasta

Färg

Naturfärg

Lukt

Svag

pH lösning

ca 6 i vattenlösn. (1:1) vid 20 °C

Kokpunkt

> 200 °C

Flampunkt

210 °C

Flampunktmetod

Pensky-Martens Closed Tester

Ångtryck

< 0,1 Pa vid 20°C

Densitet

1,15 g/cm³ vid 25 °C

Löslighet vatten

praktiskt taget olöslig vid 20°C

Sönderdelningstemperatur

> 200 °C

Viskositet

30-50 Pa.s vid 25 °C

9.2 Annan information

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2011 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1622

Omarbetad: 2012.05.16

10.6 Farliga

sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsoskadliga gaser. Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Hud Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.

Ögon Irriterande.

Sensibilisering Sensibiliserande vid hudkontakt.
> 5000 mg/kg

LD50 Dermal

Annan information

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 vattentäcker.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

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 REPA. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.
Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se.

Annan information

Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

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 klass kod 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

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.1c licensierad till G.A Lindberg AB

SÄKERHETSATABLAD

Araldite 2011 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1622

Omarbetad: 2012.05.16

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information

Innehåller bisphenol A epoxy resin.

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, Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17. 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.

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.
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2001-01-23

Utskriftsdatum

2012-10-24

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 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 of 20 May 2010
