

Araldite 2014-2 Hardener

Internkod: 2717

Omarbetad: 2017/10/16

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2014-2 Hardener

Artikel-nr AR2014-2

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-1-6

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/chemtech
 sdb@galindberg.se

E-post

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

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

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 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2717

Omarbetad: 2017/10/16

Åtgärder	P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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.
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-%
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine	Reach nr: 01-2119972322-40 Cas nr: 68154-62-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		30-60
Trimetyl-1,6-Hexandiamin	Cas nr: 25513-64-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		7-13
N'-(3-aminopropyl) -N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Ec/Nlp nr: 234-148-4 Cas nr: 10563-29-8	Acute Tox 4; H302+H312 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318		3-7

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 snarast med tvål och 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	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 allergi vid hudkontakt.

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

Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

AVSNITT 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	Giftiga ångor av koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2717

Omarbetad: 2017/10/16

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

Använd beskriven skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av ångor/damm. Undvik direktkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindras från att komma ned i avlopp. Förorena inte ytvatten. Undvik markpenetration.

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

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 behållare väl tillsluten i rumstemperatur. Förvara i originalförpackningen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Undvik förvaring i närheten av gnistbildare.

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

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.
S: Ämnet är sensibiliserande.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen. 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. Ansiktskydd.

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 korttids bruk (BTT< 480 min):. Nitrilgummi.

Använd handskar av motståndskraftigt material. 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 lämpliga arbetskläder.

Annan information

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd

Pasta

Färg

Svart

Lukt

Svag

pH lösning

ca 11 i 1:1 vattenlös. vid 20 °C

Kokpunkt

>200 °C

Flampunkt

120 °C

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2717

Omarbetad: 2017/10/16

Flampunktmetod	Pensky-Martens Closed Tester
Ångtryck	<15 Pa vid 20 °C
Relativ densitet	1.6 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet vatten	delvis löslig
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	75-150 vid 20°C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 <i>Kemisk stabilitet</i>	Stabil under normala förhållanden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning.
10.3 <i>Risken för farliga reaktioner</i>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 <i>Förhållanden som ska undvikas</i>	Inga kända.
10.5 <i>Oförenliga material</i>	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.
10.6 <i>Farliga sönderdelningsprodukter</i>	Giftiga ångor av koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 <i>Information om de toxikologiska effekterna</i>	
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. Stänk av koncentrat kan ge bestående frätskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Allergiframkallande vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
LD50 Oral (rätta)	>2000 mg/kg

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 <i>Toxicitet</i>	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
12.2 <i>Persistens och nedbrytbarhet</i>	Ej lätt nedbrytbar.
12.3 <i>Bioackumuleringsförmåga</i>	Ej känt.
12.4 <i>Rörligheten i jord</i>	Produkten är delvis löslig i vatten. Ej tillämplig.
12.5 <i>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</i>	
12.6 <i>Andra skadliga effekter</i>	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 <i>Avfallsbehandlingsmetoder</i>	
Avfallsgrupp	EWC kod: 07 02 04 - andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar. Rekommendation.
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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2717

Omarbetad: 2017/10/16

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
IMDG proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYAMIDE RESIN)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	5 L
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	ja
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III: Mindre farliga substanser
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, IMDG och IATA.

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. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2016-1-6
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.

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