

Araldite 2014-2 Hardener

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2014-2 Hardener

Artikel-nr AR2014-2

Ersätter säkerhetsdatablad från 2017-10-16

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 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 3; H412: Farligt för vattenmiljön.
 Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.
 Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden.

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 P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
 P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

Åtgärder	P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förvaring	P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin	Reach nr: 01-2119972322-40 Cas nr: 68154-62-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpliga släckmedel

Brandspruta med hög kapacitet.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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.

Derived no effect level (DNEL)

Trimetyl-1,6-Hexandiamin

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Hög fara	Ingen fara identifierad	Hög fara	Ingen fara identifierad
	-hudkontakt	Hög fara	Hög fara	Hög fara	Hög fara
Konsumenter	-inandning	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Okänd fara - exponering är inte förväntat
	-hudkontakt	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Okänd fara - exponering är inte förväntat	Okänd fara - exponering är inte förväntat
	-oral		Okänd fara - exponering är inte förväntat		50 µg/kg bw/day

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. Etylvinyllalkohol-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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

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 vattenlösn. vid 20 °C
Kokpunkt	>200 °C
Flampunkt	120 °C
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 Reaktivitet	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
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	Inga kända.
10.5 Oförenliga material	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Giftiga ångor av koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.

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.
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 (råtta)	>2000 mg/kg

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
För ingrediens	Fettsyror, C18-omättade,dimerer,polymerer med oleinsyra och trietylentetramin
EC50	2,43 mg/l (Akut alg 72 timmar)
Referanse	OECD 201
LC50	7,07 mg/l
Referanse	OECD 203
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt nedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är delvis löslig i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej tillämplig.
12.6 Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

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 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 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.
---	---

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

	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
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 ---