

Araldite 2014-2 Resin

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2014-2 Resin

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
 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.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

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

Skyddsangivelser

Förebyggande P261 Undvik att inandas 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 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

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. P333 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: 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-%
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Reach nr: 01-2119456619-26 Ec/Nlp nr: 216-823-5 Cas nr: 1675-54-3 Index nr: 603-073-00-2	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		30-50
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		10-20
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; H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412		2,5-3
Reaktionsprodukt av bis(oixiran-2ylmetyl) terephtalat och tris(oixiran-2-ylmetyl)benzene-1,2,4-tricarboxylate	Reach nr: 01-2120065788-39 Ec/Nlp nr: 940-592-6	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		1-2,5

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Derived no effect level (DNEL)

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Hög fara	Hög fara	Hög fara	4.7 mg/m ³
	-hudkontakt	Hög fara	Hög fara	Hög fara	6.66 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Hög fara	Hög fara	Hög fara	1.16 mg/m ³
	-hudkontakt	Hög fara	Hög fara	Hög fara	3.33 mg/kg bw/day
	-oral		Medium fara		330 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	4.93 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	750 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	870 µg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	Ingen fara identifierad	Medium fara	89.3 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		500 µg/kg bw/day

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

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
Färg	Beige
Lukt	Svag
pH konzentrat	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 ³ 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

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 (rått)	>2000 mg/kg
LD50 Dermal (rått)	>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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

För ingrediens	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
BCF	31
EC50	9,4 mg/l 72 h (Selenastrum capricornutum (grönalg):)
Referanse	EPA-660/3-75-009
LC50	1,5mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss)
Referanse	OECD:s riktlinjer för test 203
IC50	100 mg/l 3h (aktivt slam):)
För ingrediens	Bisfenol F-epoxiharts
Log Pow	3,6
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	1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan
Log Pow	-0,269
EC50	75 mg/l 24h (Daphnia magna)
Referanse	OECD:s riktlinjer för test 202
LC50	24 mg/l 96h (Brachydanio rerio (zebrafisk))
Referanse	OECD:s riktlinjer för test 203
IC50	100 mg/l 3h
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	
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	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. (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

SÄKERHETSATABLAD

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020/2/10

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 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.
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.
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

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 ---