

Araldite 2014-2 Resin

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

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

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig person 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



GHS07

GHS09

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.

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

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 BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)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	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		10-20
1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)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(oxiran-2-ylmetyl) terephthalat och tris(oxiran-2-ylmetyl)benzene-1,2,4-tricarboxylate	Reach nr: 01-2120065788-39 Ec/Nlp nr: 940-592-6	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2;		1-2,5

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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
Arbetstagare	-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
Arbetstagare	-inandning	(Medium fara (värde inte beräknat))	-	(Medium fara (värde inte beräknat))	4.93 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fara (värde inte beräknat))	-	(Medium fara (värde inte beräknat))	750 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	(Medium fara (värde inte beräknat))	-	(Medium fara (värde inte beräknat))	870 µg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fara (värde inte beräknat))	-	(Medium fara (värde inte beräknat))	89.3 µg/kg bw/day

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

-oral	-	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.	
Andningsskydd	Andningskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.	
Ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsmask.	
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

a) Fysikaliskt tillstånd	Pasta
b) Färg	Beige
c) Lukt	Svag
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>200 °C
h) Flampunkt	>100 °C
Flampunktmetod	Stängd kopp
j) Sönderdelningstemperatur	>200 °C
k) pH	ca 7 vid 20°C
l) Kinematisk viskositet	92 800 mPa.s vid 25°C
m) Löslighet	praktiskt taget olöslig
o) Ångtryck	<0,133 kPa vid 20 °C
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,6 g/cm ³ i 25 °C
r) Partikelegenskaper	

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

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet	Irritation av slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och tarmkanal med illamående och kräkning.
LD50 oral (råtta)	>2000 mg/kg
LD50 dermal (råtta)	>2000 mg/kg
b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepade kontakt.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Allergiframkallande vid hudkontakt.
j) Fara vid aspiration	Inga kända akuta effekter.
11.2 Information om andra faror	

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.
För ingrediens	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
LogKow	3.242 (@ 25 °C)
BCF	31 L/kg ww
BOD5/COD	< 0.2 (under testförhållanden ingen biologisk nedbrytning observerad)
Kd, Koc	445
Arter: Selenastrum capricornuti	9
	4 mg/l 72 h
	EPA-660/3-75-009
Arter: Oncorhynchus mykiss	1
	5mg/l 96 h
	OECD:s riktlinjer för test 203
Arter: aktivt slam):	100 mg/l 3h
För ingrediens	Bisfenol F-epoxiharts
Arter: (Daphnia magna (vattenl))	1
	6 mg/l
	OECD test 202.
Arter: (Oncorhynchus mykiss (r))	> 0
	55mg/l
	OECD:s test 203.
Arter: (aktivt slam)	> 100mg/l
För ingrediens	1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan
LogKow	-0.2 vid 25 °C
Arter: Daphnia magna	75 mg/l 24h
	OECD:s riktlinjer för test 202
Arter: Brachydanio rerio (zebra)	24 mg/l 96h
	OECD:s riktlinjer för test 203
Arter:	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 Hormonstörande egenskaper	
12.7 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

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

Annan information

producentansvar för återvinning av förpackningar.
Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se.
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-nr. eller id-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
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
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, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
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	2016-03-06
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.

SÄKERHETSDATABLAD

Araldite 2014-2 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2718

Omarbetad: 2020.02.10

--- SÄKERHETSDATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU)
2020/878 ---