

Araldite 2012 Resin

Internkod: 37

Omarbetad: 2021.08.16

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2012 Resin

Artikel-nr AR2012

Ersätter säkerhetsdatablad från 2019-01-22

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 Cortinervis

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.
 Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS07

GHS09

Signalord

Varning

Faroangivelse

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

Skyddsangivelser

Förebyggande

P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P272 Nedstämta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2021.08.16

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.
P321 Särskild behandling, se information på etiketten.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700	Reach nr: 01-2119456619-26 Ec/Nlp nr: 500-033-5 Cas nr: 25068-38-6 Index nr: 603-074-00-8	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	9a,V2	60-100
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		3-7

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700	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 genast läkare.
Hud	Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden noga med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår. Tvätta kläderna och rengör skorna före återanvändning.
Ögon	Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Frankalla inte kräkning. Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med uppslammat aktivt kol). Kontakta läkare.
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2011:19.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Irriterar ögonen. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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	Vattendimma, skum , koldioxid och pulver.
Olämpliga släckmedel	Brandspruta med hög kapacitet.

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2021.08.16

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan bildas hälsofarliga och giftiga rökgasar. 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.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd beskriven skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning får inte förekomma i riskområdet. Undvik direktkontakt. Andas inte ångor/damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avloppet. Undvik markpenetration. Förorena inte ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert absorptionsmedel (till exempel sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Behandla som miljöfarligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnittAnvänd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera och öppna behållare försiktigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten väl tillsluten i originalemballage. Temperatur 2-40 °C. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

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/m³

-hudkontakt

Hög fara

Hög fara

Hög fara

6.66 mg/kg bw/day

Konsumenter

-inandning

Hög fara

Hög fara

Hög fara

1.16 mg/m³

-hudkontakt

Hög fara

Hög fara

Hög fara

3.33 mg/kg bw/day

-oral

Medium fara

330 µg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen**Förebyggande åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. Undvik direkt kontakt med produkten. Rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

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 filterkaraktistika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

SkyddshandskarAnvänd 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 korttidsbruk/bruk vid stänk (10 min<BTT<480 min): Neoprenegummi.
Nitrilgummi.
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**

Långärmad klädsel.

Annan information

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2021.08.16

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b) Färg	Ljusbult
c) Lukt	Svag
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>200 °C
h) Flampunkt	>200 °C
Flampunktmetod	Pensky-Martens Closed Tester
j) Sönderdelningstemperatur	>200 °C
l) Kinematisk viskositet	25-45 Pa*s vid 25 °C
m) Lösighet	praktiskt taget olöslig vid 20 °C
o) Ångtryck	<0,2 Pa vid 20 °C
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,17 g/cm ³ vid 25 °C
r) Partikelegenskaper	

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagera med vissa material, se 10.5 Oförenliga material.
10.2 Kemisk stabilitet	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	Undvik att exponera behållaren för värme eller andtäningskällor, utsatt inte för tryck.
10.5 Oförenliga material	Starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgasar. Koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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)	>5000 mg/kg
För ingrediens	Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700
LD50 oral	2000 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	2000 mg/kg (Kanin)
b) Frätande/irriterande på huden	Kan ge allergi vid upprepad kontakt. Irriterande.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande vid hudkontakt.
j) Fara vid aspiration	Inandning av ånga/dimma ger irritation i näsa och andningsvägar.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 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.
För ingrediens	Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700
LogKow	3 (@ 25 °C)
BOD5/COD	< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed)

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2021.08.16

Arter: Selenastrum capricornum	9
	1 mg/l
Arter: Daphnia magna	4
	9 mg/l
Arter:	100 mg/l 3h
För ingrediens	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)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	Icke lätt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	
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. 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 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.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy resin)
IMDG proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A 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	5L
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	

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2021.08.16

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

2002-04-23

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