

Araldite 2012 Resin

Internkode: 37

Revisjonsdato: 16-08-2021

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Araldite 2012 Resin

Artikkel-nr AR2012

Erstatter sikkerhetsdatablad fra 22.01.2019

1.2 Relevante identifiserte
bruksområder for stoffet eller
stoffblandingen og bruk som
frarådes

Anvendelse / bruksområde Lim for industriell bruk.

1.3 Opplysning om leverandør av
sikkerhetsdatabladet

Distributør GA Lindberg AB Box 6044 164 06 Kista

Tel. +46 87030200 www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Land Sweden

Internett www.galindberg.se/chemtech

Ansvarlig Clara Hedström Cortinovis

1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingenKlassifisering i henhold til
1272/2008EC

Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet.

Skin Irrit 2; H315: Irriterende for huden.

Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens 1; H317: Sensibiliserende ved hudkontakt.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS07



GHS09

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

SIKKERHETSDATABLAD

Araldite 2012 Resin

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 37

Revisjonsdato: 16-08-2021

Tiltak P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter;
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
P321 Særlig behandling, se informasjon på etiketten.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Alle tilsølte klær tas av, og vaskes før de brukes på nytt.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

2.3 Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
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

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700	Eye Irrit. 2; H319: C = 5 % Skin Irrit. 2; H315: C = 5 %

Tegnforklaring

Ingredienskommentarer

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Finn frisk luft. Kontakt lege umiddelbart

Hudkontakt Ta av tilsølte klær og sko. Vask klærne og rengjør skoene før de brukes på nytt.

Øyekontakt Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

Svelging Brekninger må ikke fremkalles. Gi omgående rikelig med vann (hvis mulig med aktivt karbonoppslemming. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene. Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell behandling. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnede slukningsmidler Skytevåpen med høy kapasitet.

SIKKERHETSDATABLAD

Araldite 2012 Resin

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 37

Revisjonsdato: 16-08-2021

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige og giftige røggasser. Kulstofoxider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell må vurdere bruk av full beskyttelsesdrakt med friskluftststyr.

Annen informasjon

Bestem behovet for evakuering eller isolering av området i henhold til din lokale plan for nødsituasjoner.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk beskrevet verneutstyr. Fjern alle antennelseskilder. Unngå direkte kontakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Behandle som miljøfarlig avfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i punkt 8. Kvitt deg med avfall iht punkt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Håndtere og åpne beholdere omhyggelig.

7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet tett lukket i originalemballasjen.. Temperatur 1-40 °C. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Referer til teknisk datablad tilgjengelig på anmodning.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Derived no effect level (DNEL)

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

Akutt lokal effekt

Akutt systemisk effekt

Kronisk lokal effekt

Kronisk systemisk effekt

Arbeidstager -innånding

Hög fara

Hög fara

Hög fara

4.7 mg/m³

-hudkontakt

Hög fara

Hög fara

Hög fara

6.66 mg/kg bw/day

Forbruker -innånding

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 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god luftveksling. Unngå direkte kontakt med produktet. Holdes vekk fra antennelseskilder.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern med filtertype AX-P2 (organiske damper, partikler) ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med filtertype AX-P2 (organiske damper, partikler) ved utilstrekkelig ventilasjon. Valget av filtertype avhenger av mengden og typen av kjemikalie som håndteres på arbeidststedet. Når det gjelder filterkarakteristikker, ta kontakt med din åndedrettsvern leverandør. Kontakt din respiratorleverandør for å få opplysninger om filteregenskaper.

Øyevern

Tæt monterede beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

Håndvern

Bruk hansker som beskytter mot kjemikalier. Produktet kan gi allergi ved hudkontakt. Butylgummi. Nitrilgummi. Bruk ei hansker av bomull eller ull. Med hensyn til hanskers gjennombruddstid bør kontakt tas med leverandøren av de kjemikalie bestandige vernehanskene.

Annet hudvern enn håndvern

Langermet polstring.

Annen informasjon

Anvend god industrihygiene. Vaske hender etter håndtering. særskilt för inntak av måltid, drikke eller røyking.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

SIKKERHETSDATABLAD

Araldite 2012 Resin

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 37

Revisjonsdato: 16-08-2021

Form	Flytende
Farge	Lysegul.
Lukt	Svak
pH løsning	6 (1:1 vandig oppløsning.) ved 20 °C
Startkokepunkt og kokeområde	>200 °C
Flammepunkt	>200 °C
Flammepunktmetode	Pensky-Martens Closed Tester
Damptrykk	<0,2 Pa ved 20 °C
Relativ tetthet	1,17 g/cm ³ ved 25 °C
Løselighet i vann	praktisk talt uoppløselig ved 20 °C
Nedbrytingstemperatur	>200 °C
Viskositet	25-45 Pa*s ved 25 °C

9.2 Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Ta de nødvendige tiltakene for å unngå statisk elektrisk utladning.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Under normale forhold for lagring og bruk forekommer det ikke farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser og sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann dannes farlige og giftige røykgasser. Kulloksider.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og fordøyelseskana med kvalme og brekninger.

LD50 oral (Råtta)

>5000 mg/kg

For ingrediens

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700

LD50 oral

2000 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal

2000 mg/kg (Kanin)

Hudetsing/ hudirritasjon

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterende.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Sensibilisering i hudkontakt.

Aspirasjonsfare

Innånding av damp/tåke gir irritasjon i nese og pustevansker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet skal ikke slippes ut i mark, avløp og vassdrag.

For ingrediens

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700

LogKow

3 (@ 25 °C)

BOD5/COD

< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed)

EC50

9,1 mg/l (Selenastrum capricornum)

LC50

4,9 mg/l (Daphnia magna)

IC50

100 mg/l 3h

For ingrediens

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

LogKow

-0.2 vid 25 °C

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 og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Lavt potensial for bioakkumulering.

SIKKERHETSDATABLAD

Araldite 2012 Resin

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 37

Revisjonsdato: 16-08-2021

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Emballasje

Annen informasjon

EWC-kode: 07 02 08 -

Bortføres i henhold til lokale forskrifter.

Produktrester avleveres til en autorisert mottaksstasjon til kontrollert destruksjon.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Bisfenol A epoksyharpiks)

IMDG proper shipping name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareseddel

9

ADR/RID klasse

9

ADR/RID klassifiseringskode

M6

ADR/RID farenummer

90

ADR/RID begrensede mengder

5L

IMDG klasse

9

IMDG marine pollutant

ja

IMDG EmS

F-A,S-F

IATA klasse

9

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), i samsvar med forordning EC nr. 1272/2008 (CLP).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

For industriell bruk.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
SDS utarbeidet fra data innhentet fra produsenten.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

SIKKERHETSDATABLAD

Araldite 2012 Resin

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 37

Revisjonsdato: 16-08-2021

Første gang utgitt

23.04.2002

Annen informasjon

Denne informasjonen gjelder bare ovenfor nevnte produkt og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om den brukes sammen med en eller flere andre produktet eller i annen prosess. Informasjonen er etter vår vurdering korrekt og fullstendig og gis i god tro, men uten garanti. Det er opp til brukeren og forvisse seg om at informasjonen er relevant og fullstendig når det gjelder hans egen bruk av produktet. . Les sikkerhetsdatablad for begge komponentene før du bruker dette produktet.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---