

## Araldite 2013-1 Harts



Internkode 2762

Revisjonsdato 11-05-2023

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

|  |   |
|--|---|
| <i>1.1 Produktidentifikator</i>  |   |
| Kjemikaliets navn  | Araldite 2013-1 Harts   |
| Kjemisk navn   | Araldite 2013-1 Harts   |
| Artikkel-nr  | AR2013-1  |
| Revisjonsdato  | 11-05-2023  |
| Erstatter sikkerhetsdatablad fra   | 18.04.2018  |
| <i>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</i> |   |
| Anvendelse / bruksområde   | Lim for industriell bruk  |
| <i>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</i>  |   |
| Distributør  | G A Lindberg ChemTech AB<br>Box 6044<br>164 06 Kista<br>Sweden<br>Telefon: 08-732000<br>sdb@galindberg.se<br>www.galindberg.se/chemtech |
| Ansvarlig person   | Jane Prochazka  |
| Utarbeidet av  | Clara Hedström Cortinovis   |
| <i>1.4 Nødtelefonnummer</i>  | <b>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.</b>  |

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

|   |   |
|---|---|
| <i>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</i> |   |
| Klassifisering i henhold til 1272/2008EC              | Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet<br>Skin Irrit 2; H315: Irriterende for huden<br>Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon<br>Skin Sens 1; H317: Sensibiliserende ved hudkontakt               |
| <i>2.2 Merkningselementer</i>                         |   |
| Piktogram   |  <br>GHS07                      GHS09                         |
| Varselord   | Advarsel  |
| Faresetninger   | H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H315 Irriterer huden.<br>EUH205 Inneholder epoksyforbindelser; Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Sikkerhetssetninger                                   |   |
| Forebygging   | P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.<br>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.<br>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.                                   |

## Araldite 2013-1 Harts

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 2762

Revisjonsdato 11-05-2023

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tiltak          | P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter;<br>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.<br>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362+P364 Alle tilsølte klær tas av, og vaskes før de brukes på nytt.<br>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |
| Disponering     | P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.  |
| 2.3 Andre farer |   |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens   | Identifisering  | Klassifisering  | Note | Vekt-% |
|--|---|---|------|--------|
| Epoxy fenol Novolac                                | Reach nr: 01-2119454392-40<br>Ec/Nlp nr: 500-006-8<br>Cas nr: 9003-36-5 | Skin Irrit 2; H315<br>Skin Sens 1; H317<br>Eye Irrit 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411 |      | 30-50  |
| Tlcfenol- A- diglycidyleter                        | Ec/Nlp nr: 216-823-5<br>Cas nr: 1675-54-3<br>Index nr: 603-073-00-2     | Skin Irrit 2; H315<br>Skin Sens 1; H317<br>Eye Irrit 2; H319                            |      | 10-<20 |
| Oksiran, mono[(C12- 14- alkyloksy) metyl]derivater | Ec/Nlp nr: 271-846-8<br>Cas nr: 68609-97-2<br>Index nr: 603-103-00-4    | Skin Irrit 2; H315<br>Skin Sens 1; H317   |      | 1-10   |

## Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

| Ingrediens                  | Konsentrasjonsgrense og M-faktor                            |
|-----------------------------|---|
| Tlcfenol- A- diglycidyleter | Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% |

## Tegnforklaring

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|  |   |
|--|---|
| Innånding  | Flyttes ut til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart.  |
| Hudkontakt   | Vask huden grundig med såpe og rikelig med vann. . Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.   |
| Øyekontakt   | Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser).<br>Kontakt lege hvis besvær vedvarer. |
| Svelging   | IKKE fremkall brekninger!. Gi omgående rikelig med vann (hvis mulig med aktivt karbonopplesming).<br>Konsulter lege.                        |
| Helsekontroll  | Arbeid med produktet omfattes av AFS2011:19.  |
| 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede      | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Forårsaker irritasjon av øyne, hud og slimhinner.   |
| 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig | Ingen spesiell behandling. Behandles symptomatisk.  |

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

## 5.1 Slukningsmidler

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Passende slukningsmidler | Vanntåke, skum, CO2 og pulver. |
| Uegnete slukningsmidler  | Skytevåpen med høy kapasitet.  |

## Araldite 2013-1 Harts

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 2762

Revisjonsdato 11-05-2023

|   |   |
|---|---|
| 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Giftige gasser av karbonoksider og nitrogenoksider kan dannes ved høye temperaturer eller ved brann. Karbonoksider og uidentifiserte hydrokarboner. |
| 5.3 Råd til brannmannskaper                                 | Bruk trykkluftmaske og verneklær.   |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

|   |  |
|---|--|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Andas inte ångor/damm. Unngå innånding av støv. . Fjern alle antennelseskilder. |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                            | Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. . Unngå jordinntrengning. Unngå spredning til kloakksystemer.                                       |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing                     | Samle opp med egnet absorberter, foreksempel med sand, sagspon eller lignende. 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: HÅNDBLING OG LAGRING

|   |   |
|---|---|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering                     | Håndter og åpne beholdere forsiktig. Sørg for god ventilasjon.  |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Oppbevar produktet tett lukket i originalemballasjen. anbefalt lagringstemperatur 2-40 °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                        |  |
| 8.2 Eksponeringskontroll                     |  |
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Arbeidsplassen og arbeidsmetodene er utformet slik at direkte kontakt med produktet forhindres.  |
| Åndedrettsvern                               | Åndedrettsvern med filtertype AX-P2 (organiske damper, partikler) ved utilstrekkelig ventilasjon.  |
| Øyevern                                      | tettsittende vernebriller.   |
| Håndvern                                     | Bruk hansker som beskytter mot kjemikalier. Bruk alltid hansker som er godkjent i henhold til relevante standarder ex EN 374 (Europe) eller F739 (USA). Butylgummi. Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL). Nitrilgummi. Neoprenegummi. 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 for inntak av måltid, drikke eller røyking. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Røyking forbudt. Förvaras åtskilt från antändningskällor.   |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper |                              |
| a) Fysisk tilstand   | Pasta                        |
| b) Farge   | Grå                          |
| c) Lukt  | svak                         |
| e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde                  | >200 °C                      |
| h) Flammepunkt   | 180°C                        |
| Flammepunktmetode  | Pensky-Martens Closed Tester |
| j) Spaltingstemperatur   | >200 °C                      |
| k) pH  | 6                            |
| l) Kinematisk viskositet   | 380-720 Pa*s vid 25 °C       |

## Araldite 2013-1 Harts

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 2762

Revisjonsdato 11-05-2023

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| m) Løselighet                       | praktisk talt uløselig |
| o) Damptrykk                        | <0.1 Pa vid 20 °C      |
| p) Tetthet og/eller relativ tetthet | 1,4 g/cm <sup>3</sup>  |
| r) Partikkelegenskaper              |                        |
| 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 |   |
| 10.4 Forhold som skal unngås       |   |
| 10.5 Uforenlige materialer         | Sterke syrer, sterke baser og sterke oksiderende stoffer. .           |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved brann dannes det farlige og giftige gasser. . Karbondioksider.    |

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |  |
|---|--|
| 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 |  |
| a) Akutt giftighet  | Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og fordøyelseskanal med kvalme og brekninger. |
| LD50 oral (rotte)   | >5000 mg/kg  |
| b) Hudetsing/ hudirritasjon   | Irriterende. Kan forårsake allergisk reaksjon.   |
| c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon   | Irriterende.   |
| d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt                            | Kan gi allergi ved hudkontakt. .   |
| 11.2 Opplysninger om andre farer  | .  |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| 12.1 Giftighet                            | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet skal ikke slippes ut i mark, avløp og vassdrag.                               |
| For ingrediens                            | <b>Epoxy fenol Novolac</b>  |
| Arter: fisk Brachydanio rerio; O          | LC50 9 mg/L; 1000mg/L   |
| Arter: kråftdjur Daphnia magna            | semi-statistisk system, färskvatten, OECD 203<br>EC50 5mg/L<br>akut immobiliseringstest 48h, statistisk system, färskvatten, OECD 202 |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet          | Ikke lett nedbrytbar.   |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne                 |   |
| 12.4 Mobilitet i jord                     | Uløselig i vann.  |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.                       |
| 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper        |   |
| 12.7 Andre skadevirkninger                |   |

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder |   |
| Avfallsgrupper                 | EAL-kode: 07 02 08 - (avfall fra produksjon, formulering, distribusjon og bruk av plast, syntetisk gummi og kunstige fibre) andre destillasjons- og reaksjonsrester. Anbefaling. MERK FØLGENDE! Denne koden er tildelt basert på de vanligste bruksområdene for dette materialet. Produktets bruk bestemmer den endelige avfallskoden. Bruker bør kontrollere at riktig kode brukes i henhold til avfallsforskriften. |
| Emballasje                     | Bortføres i henhold til lokale forskrifter.   |

## Araldite 2013-1 Harts

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 2762

Revisjonsdato 11-05-2023

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Produktrester avleveres til en autorisert mottaksstasjon til kontrollert destruksjon. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|   |  |
|---|--|
| 14.1 FN nr. eller id nummer               | 3082   |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  |  |
| Varenavn                                  | MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy resin)  |
| IMDG proper shipping name                 | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)               |  |
| Fareseddel                                | 9  |
| ADR/RID klasse                            | 9  |
| ADR/RID klassifiseringskode               | M6.  |
| ADR/RID farenummer                        | 90   |
| ADR/RID begrensede mengder                | LQ7  |
| IMDG klasse                               | 9  |
| IMDG marine pollutant                     | ja   |
| IMDG EmS                                  | F-A,S-F  |
| IATA klasse                               | 9  |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | III: Mindre farlige stoffer                                    |
| 14.5 Miljøfarer                           |  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |  |
| Annen informasjon                         | Bisphenol A epoxy resin.                                       |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

|  |  |
|--|--|
| 15.1 Særlige bestemmelser/<br>særskilt lovgivning om sikkerhet,<br>helse og miljø for stoffet eller<br>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<br>kjemikaliesikkerhet   |  |
| Annen informasjon  | For industriell bruk.  |

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| Relevante fare og risiko<br>setninger for hver ingrediens     | H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| Henvisninger til viktig litteratur og<br>spesielle datakilder | SDS utarbeidet fra data innhentet fra produsenten.  |
| Første gang utgitt  | 18.01.2018  |
| 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) 2020/878 ---