

Araldite 2013-1 Hardener

Internkod: 47

Omarbetad: 2020/2/4

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2013-1 Hardener

Artikel-nr AR2013-1

Ersätter säkerhetsdatablad från 2018-4-18

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 sdb@galindberg.se

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 3; H412: Farligt för vattenmiljön.
 Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.
 Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelse

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P260 Inandas inte 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 2013-1 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 47

Omarbetad: 2020/2/4

Åtgärder P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin	Reach nr: 01-2119972322-40 Cas nr: 68154-62-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		30-50
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin	Ec/Nlp nr: polymer Cas nr: 68154-62-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		10-20
Kiseldioxid	Reach nr: 01-2119379499-16 Ec/Nlp nr: 231-545-4 Cas nr: 7631-86-9		Æ	1-10
Trietylentetramin	Reach nr: 01-2119487919-13 Ec/Nlp nr: 203-950-6 Cas nr: 90640-67-8 Index nr: 612-059-00-5	Acute Tox 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	9a,Æ	5-10

Kodförklaring

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta genast läkare.

Hud

Tvätta huden noga med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Förtäring

Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med aktivt kol). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kan släckas med koldioxid, pulver, skum eller vatten i spridd stråle.

Olämpliga släckmedel

Brandspruta med hög kapacitet.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2013-1 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 47

Omarbetad: 2020/2/4

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte ångor/damm. Ventilera området väl.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avloppet. Undvik markpenetration. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl försluten. 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

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Kiseldioxid	231-545-4	7631-86-9	5					2	
Trietylentetramin	203-950-6	90640-67-8	6	1	12	2		S, V	

Derived no effect level (DNEL)

Kiseldioxid

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	4 mg/m ³
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	Låg fara
Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	Låg fara
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	Låg fara
	-oral		Låg fara		Låg fara

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda lokaler.

Andningskydd

Andningskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Använd alltid handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (europa) eller F739 (USA). Handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min): Butylgummi. Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL). Handskmaterial för korttidsbruk/bruk vid stänk (10 min<BTT<480 min): Nitrilgummi. Neoprenegummi. 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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd	Pasta
Färg	Beige
Lukt	Aminlukt
Flampunkt	100 °C
Flampunktmetod	Pensky-Martens Closed Tester
Relativ densitet	0,88 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet vatten	praktiskt taget olöslig vid 20 °C
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	Tixotrop

9.2 Annan information**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning. Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan det utvecklas giftiga gaser. Koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan ge allergiska reaktioner.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.

För ingrediens

EC50

Referanse

LC50

Referanse

Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin

2,43 mg/l (Akut alg 72 timmar)

OECD 201

7,07 mg/l

OECD 203

För ingrediens

LogKow

EC50

LC50

IC50

Kiseldioxid

0.53 vid 25 °C och pH 7 [1]

Daphnia 48h: 7600 mg/l

Fisk 96h: 5000 mg/l

Alger 72h: 440 mg/l

För ingrediens

EC50

trietylentetramin

31,1 mg/l 48h (Daphnia)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**12.4 Rörligheten i jord**

Olöslig i vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2013-1 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 47

Omarbetad: 2020/2/4

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

EWC kod: 07 02 04 - andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar. 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 hanteras enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

3082

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Polyamidharts)

IMDG proper shipping name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyamide 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 marine pollutant

ja

IMDG EmS

F-A, S-F

IATA klass

9

14.4 Förpackningsgrupp

III: Mindre farliga substanser

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information

Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

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 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETSATABLAD

Araldite 2013-1 Hardener

Forts. från föreg. sida

Internkod: 47

Omarbetad: 2020/2/4

Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2001-8-16

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 ---