SÄKERHETSDATABLAD

Araldite 2012 Hardener

Internkod: 37 Omarbetad: 2019/1/22

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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Araldite 2012 Hardener
Artikel-nr	AR2012
Ersätter säkerhetsdatablad från	2015-10-6
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	Kristoffer Karström
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. Acute Tox 4; H312: Akut toxicitet. Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden. Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelse	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H312 Skadligt vid hudkontakt.
Skyddsangivelser	

Förebyggande	P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Åtgärder	P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Butylacetat	Ec/Nlp nr: 204-658-1 Cas nr: 123-86-4 Index nr: 607-025-00-1	Flam Liq 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		<15
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Ec/Nlp nr: 202-013-9 Cas nr: 90-72-2 Index nr: 603-069-00-0	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		1-3
N'-(3-aminopropyl) -N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Ec/Nlp nr: 234-148-4 Cas nr: 10563-29-8	Acute Tox 4; H302+H312 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318		1-3
N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine	Ec/Nlp nr: 203-183-7 Cas nr: 104-19-8	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 3; H311 Skin Corr 1B; H314		1-3
Trietylenglykol-dimerkaptan	Ec/Nlp nr: 239-044-2 Cas nr: 14970-87-7	Acute Tox 4; H302+H332 Aquatic Chronic 2; H411		2,5-3

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 med tvål och mycket 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	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	Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Kan ge allergi vid hudkontakt.
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.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga rökgaser. Koloxider. Kväveoxider.
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 personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning får inte förekomma i riskområdet. Undvik inandning av ångor/damm. Undvik direktkontakt.
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. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.
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 och 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

			Nivågränsvärde		Korttidsvärde				
Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Ref.	Anm.	År
Butylacetat	204-658-1	123-86-4	500	100	700	150	NGV		

8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda lokaler.
Andningsskydd	Andningskydd 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 filterkarakteristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.
Ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon.
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. Etylvinylalkohol-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. Rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Form/tillstånd	Viskös vätska
Färg	Ljusgul
Lukt	Svag
Kokpunkt	>200 °C
Flampunkt	>100 °C
Flampunktmetod	DIN 51758
Ångtryck	<1 Pa vid 20 °C
Relativ densitet	1,165 g/cm³ vid 25 °C
Löslighet vatten	praktiskt taget olöslig vid 20 °C
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	20-40 Pa*s vid 25 °C
°C	
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	Inga kända.
10.5 Oförenliga material	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
LD50 Oral (råtta)	2300 mg/kg

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter.
För ingrediens	**butylacetat**
Log Pow	1.81
BCF	14
BOD5/COD	>0.5
EC50	48h.Daphnia:10-100mg/L
LC50	96h.Fisk: 18mg/L
IC50	72h.Alg: 674.7 mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Icke lätt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Härdad produkt är fast och immobil.

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 slutgiltlig 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-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
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 Eropaparlamentets 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 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-10 Brandfarligt. R-20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring. R-22 Farligt vid förtäring. R-24 Giftigt vid hudkontakt. R-34 Frätande.

	R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2001-1-24
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) 2015/830 ---