

Araldite 2012 Resin



Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Araldite 2012 Resin
Kemiskt namn	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: +46 20732000 www.galindberg.se/chemtech
E-post	sdb@galindberg.se
Ansvarig person	Jane Prochazka
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta fall: 112 (SOS Alarm, emergency number) Mindre akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (Giftinformationscentralen, Swedish poisons information centre)

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. EUH205 Innehåller epoxiförening; Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P391 Samla upp spill.

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

2.3 Andra faror

Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Reach nr: 01-2119456619-26 Ec/Nlp nr: 216-823-5 Cas nr: 1675-54-3 Index nr: 603-073-00-2	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Skin Sens 1; H317	9a,V2,E	70-90
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan # 1,4-butandioldiglycidyleter	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 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Skin Sens 1; H317 Acute Tox 4; H332 Acute Tox 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	9a,E	3-10

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Eye Irrit 2; H319: C >= 5 % Skin Irrit 2; H315: C >= 5 %
--	---

Kodförklaring

Förklaring till relevanta farofraser (H-fraser) finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Både 25068-38-6 och 1675-54-3 kan användas för att beskriva epoxihartset som produceras genom reaktionen av bisfenol A och epiklorhydrin.

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 noggrant med tvål och rikligt med vatten.. Kontakta läkare om besvären kvarstår. Tvätta kläderna och rengör skorna före återanvändning. Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare.

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. Kontakta läkare. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös. Håll andningsvägarna fria.

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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 utvecklas hälsoskadliga och giftiga rökgaser. Vid brand utvecklas koloxider. Halogenerade föreningar.

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

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. Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 12 för information om ekologi. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Ät inte och drick inte under hanteringen. Tvätta händerna och ansiktet före raster och omedelbart efter hanteringen av produkten.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara produkten väl tillsluten i originalemballage. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvaras i temperaturer mellan 2- 40 grader.
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)	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan			
	Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare -inandning	(Medium fara (värde inte beräknat))		(Medium fara (värde inte beräknat))	4.93 mg/m ³
-hudkontakt	(Medium fara (värde inte beräknat))		(Medium fara (värde inte beräknat))	750 µg/kg bw/day
Konsumenter -inandning	(Medium fara (värde inte beräknat))		(Medium fara (värde inte beräknat))	870 µg/m ³
-hudkontakt	(Medium fara (värde inte beräknat))		(Medium fara (värde inte beräknat))	89.3 µg/kg bw/day
-oral				500 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan # 1,4-butandioldiglycidyleter			
	Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare -inandning	Hög fara (värde inte beräknat)	Hög fara (värde inte beräknat)	Hög fara (värde inte beräknat)	4.7 mg/m ³
-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))	(Hög fara (värde inte beräknat))	(Hög fara (värde inte beräknat))	6.66 mg/kg bw/day
Konsumenter -inandning	(Hög fara (värde inte beräknat))	(Hög fara (värde inte beräknat))	(Hög fara (värde inte beräknat))	1.16 mg/m ³
-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))	(Hög fara (värde inte beräknat))	(Hög fara (värde inte beräknat))	3.33 mg/kg bw/day
-oral		Medium fara (värde inte beräknat)		330 µg/kg bw/day

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

Predicted No-Effect Concentration (PNEC)	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan # 1,4-butandioldiglycidyleter	
Faror för vattenlevande organismer		Risk för luft
Sötvatten	24 µg/L	Luft
Varierande utsläpp (sötvatten)	240 µg/L	Risk för terrestrisk organism
Havvatten	2.4 µg/L	Jord
Varierande utsläpp (havvatten)		2.7 µg/kg soil dw
Avloppsreningsverk (STP)	100 mg/L	Risk för rovdjur
Sediment (sötvatten)	84 µg/kg sediment dw	Sekundär förgiftning
Sediment (havvatten)	8.4 µg/kg sediment dw	28 µg/kg food

8.2 Begränsning av exponeringen

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 filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.
Ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon. Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet.
Skyddshandskar	Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Handskar av neopren.. Använd handskar av neopren eller nitril eventuellt laminatplast som innehåller EVOH. Nitrilgummi.
Skyddskläder	Arbetskläder. Skyddskläder efter behov.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
b) Färg	Ljusgul
c) Lukt	Svag
d) Smältpunkt/fryspunkt	Inte känt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>200 °C
g) Nedre och övre explosionsgräns	Inte känt - Inte känt
h) Flampunkt	204 °C
Flampunktmetod	Cleveland Open Cup
i) Självantändningstemperatur	Inte känt
j) Sönderdelningstemperatur	>200 °C
k) pH	6
l) Kinematisk viskositet	25-45 Pa*s vid 25 °C
m) Löslighet	praktiskt taget olöslig (20 C)
o) Ångtryck	<0,002 hPa 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	Ingen känd.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inte känt
10.5 Oförenliga material	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Halogenerade föreningar. 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.
För ingrediens	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan # 1,4-butandioldiglycidyleter
LD50 oral	LD50 1 118 - 1 293 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 150 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar vid ögonkontakt.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande vid hudkontakt. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergi vid inandning.
e) Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ej känt.
i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerat.
11.2 Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

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 vattentäkt.
För ingrediens	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan # 1,4-butandioldiglycidyleter
LogKow	-0.27 (@ 25 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (naturligt biologiskt nedbrytbar, uppfyller inte specifika kriterier)
Kd, Koc	20
Arter: Ryggradslösa djur	EC50 (24 h) 75 - 76 mg/L EC0 (24 h) 32 mg/L EC100 (24 h) 100 mg/L Echa Short Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 24 mg/L LC50 (72 h) 24 mg/L LC50 (48 h) 43 mg/L LC50 (24 h) 61 mg/L LC0 (4 days) 18 mg/L Echa Short Profile
Arter: Alger och cyanobakterier	EL10 (72 h) 40 - 97 mg/L EL20 (72 h) 57 - 140 mg/L EL50 (72 h) 110 - 160 mg/L NOELR (72 h) 40 mg/L LOELR (72 h) 80 mg/L Echa Short Profile
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Icke lätt nedbrytbar..
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering.

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

12.4 Rörligheten i jord	
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andra skadliga effekter	Miljörisk kan ej uteslutas vid oprofessionell hantering.

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.
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser. Produkten får ej släppas ut i avlopp, vattendrag eller grundvatten. Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

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: Mindre farliga substanser
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpbar.

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

--	--

Araldite 2012 Resin

Forts. från föreg. sida

Internkod: 37

Omarbetad: 2022.11.03

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.
H332 Skadligt vid inandning.
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.

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