

Araldite 2021-1 härdare

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Araldite 2021-1 härdare
Kemiskt namn	Araldite 2021-1 - härdare
Artikel-nr	AR2021
Ersätter säkerhetsdatablad från	2020-05-29
Version nummer	2

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 person	Clara Hedström Cortinovis
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Flam Liq 2; H225: Brandfarliga vätskor. STOT SE 3; H335: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden. Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.
-----------------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS07

Signalord	Fara
-----------	------

Faroangivelse	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
---------------	--

Skyddsangivelser

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 härdare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations / belysnings utrustning.
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Metylmetakrylat	Reach nr: 01-2119452498-28 Ec/Nlp nr: 201-297-1 Cas nr: 80-62-6 Index nr: 607-035-00-6	Flam Liq 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317	D,9a,Æ	70-90
3,5dietyl-1,2dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin	Ec/Nlp nr: 252-091-3 Cas nr: 34562-31-7	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox 4; H312		1-10

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Anmärkning D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

Not 9a: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Anmärkning Æ: Ämne har ett gränsvärde eller DNEL-värden (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 för mer information.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

Hud

Tvätta huden omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av nedsmutsade kläder. 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 besvär kvarstår.

Förtäring

Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med uppslammat aktivt kol). Om en person kräks vänd på sidan (framstupa sidoläge). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 härdare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kolsyra, pulver eller skum.

Olämpliga släckmedel

Brandspruta med hög kapacitet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

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

Undvik direktkontakt. Använd beskriven skyddsutrustning. Andas inte ångor/damm. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik markpenetration. Förorena inte ytvatten. Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i en behållare med lock. Behandla som miljöfarligt avfall.

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

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera och öppna behållare försiktigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Temperatur 2-8 °C. Förvara behållaren väl försluten. Förvara i originalförpackningen. 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			
Metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	200	50	600	150	NGV	H,S	2007

Gränsvärden anteckningar

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.
S: Ämnet är sensibiliserande.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda lokaler. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik direkt kontakt med produkten.

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 filterkarakteristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer. Använd handskar av motståndskraftigt material. Använd ej handskar av bomull, ylle eller andra absorberande material.
Rekomenderat handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min):
Butylgummi, Etylvinylalkohol-laminat (EVAL).
Rekomenderat handskmaterial vid korttidsbruk/stänk: Nitrilgummi.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 härdare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om

grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Pasta
b) Färg	Ljusgul
c) Lukt	Akryllukt, Skarp
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100 °C -
h) Flampunkt	10 °C
Flampunktmetod	Closed Cup
k) pH	8,5 vid 20 °C
l) Kinematisk viskositet	ca 15000 to 20000 mPa.s vid 25 °C
m) Löslighet	Olöslig vid 20 °C
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,96 g/cm ³ vid 25 °C
r) Partikelegenskaper	
9.2 Annan information	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ingen känd.
10.2 <i>Kemisk stabilitet</i>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 <i>Risken för farliga reaktioner</i>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 <i>Förhållanden som ska undvikas</i>	Undvik att exponera behållaren för värme eller andtäningskällor, utsatt inte för tryck.
10.5 <i>Oförenliga material</i>	
10.6 <i>Farliga sönderdelningsprodukter</i>	Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga rökgaser av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

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.
LD50 oral (råtta)	>7900 mg/kg
b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Metylmetakrylat kan lätt upptas genom huden. Sensibiliserande vid hudkontakt.
j) Fara vid aspiration	Inandning av ångor kan irritera andningsorganen.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

För ingrediens

Arter:	Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig med avseende på ingående ämnen men inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
Arter:	metylmetakrylat
Arter:	48h. Daphnia: 69mg/L
Arter:	96h. Fisk: 191mg/L
Arter:	72h. Alg: 37mg/L

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 härdare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

12.2 <i>Persistens och nedbrytbarhet</i>	Biologiskt nedbrytbar.
12.3 <i>Bioackumuleringsförmåga</i>	Ej känt.
12.4 <i>Rörligheten i jord</i>	Härdad produkt är fast och immobil.
12.5 <i>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</i>	
12.6 <i>Hormonstörande egenskaper</i>	
12.7 <i>Andra skadliga effekter</i>	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 *Avfallsbehandlingsmetoder*

Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation. EWC kod: 07 02 08 - (avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer) andra destillations- och reaktionsrester.
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	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 <i>UN-nr. eller id-nummer</i>	1993
14.2 <i>Officiell transportbenämning</i>	
Benämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
IMDG proper shipping name	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
14.3 <i>Faroklass för transport</i>	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	33
ADR/RID begränsade mängder	LQ6
IMDG klass	3
IMDG marine pollutant	ja
IMDG EmS	F-E,S-D
IATA klass	3
14.4 <i>Förpackningsgrupp</i>	II
14.5 <i>Miljöfaror</i>	
14.6 <i>Särskilda skyddsåtgärder</i>	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 <i>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</i>	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 <i>Kemikaliesäkerhetsbedömning</i>	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 härdare

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
R-11 Mycket brandfarligt.
R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2001-12-20

Annan information

Läs säkerhetsdatablad för båda komponenterna innan du använder denna produkt. 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.

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