

Araldite 2021-1 harts

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Araldite 2021-1 harts
Kemiskt namn	Araldite 2021 - harts
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 Sens 1; H317: Hudsensibilisering. Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden. Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön.
-----------------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS05

GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelse

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

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.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas 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	30-60
Metakrylsyra	Reach nr: 01-2119463884-26 Ec/Nlp nr: 201-204-4 Cas nr: 79-41-4 Index nr: 607-088-00-5	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Acute Tox 4; H312	D,9a,V2, Æ	7-13
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Reach nr: 01-2119565113-46 Ec/Nlp nr: 204-881-4 Cas nr: 128-37-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Æ	1-3
Kumenväteperoxid	Reach nr: 01-2119475796-19 Ec/Nlp nr: 201-254-7 Cas nr: 80-15-9 Index nr: 617-002-00-8	Org Perox E ; H242 Acute Tox 4; H302+H312 Skin Corr 1B; H314 Acute Tox 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		0,1-1

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Metakrylsyra	STOT SE 3; H335: C \geq 1%
Kumenväteperoxid	Skin Irrit. 2; H315: 3% \leq C < 10% Eye Dam. 1; H318: 3% \leq C < 10% STOT SE 3; H335: C < 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% \leq C < 3%

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 V2: Ämnet har en specifik koncentrationsgräns enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 10) eller M-faktor för miljöklassificering.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta genast läkare.

Hud

Tag genast av förorenade kläder. Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 10 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj noga med vatten. Kontakta ögonläkare.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Omedelbart till sjukhus. Ge något att dricka, som vatten, mjölk, juice. Framkalla inte kräkning. Ring GIFTINFORMATIONCENTRALEN för riskbedömning i varje enskilt fall.

Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS2011:19.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge upphov till allergisk reaktion. Kan orsaka allvarliga skador vid ögonkontakt.

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.

Olämpliga släckmedel

Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas kolmonoxid och koldioxid och oidentifierade organiska komponenter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annat 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 inandning av ånga. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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. 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

Förvara produkten svalt i väl tillslutet originalemballage. Temperatur 2-8 °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			
Metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	200	50	600	150	NGV	H,S	2007
Metakrylsyra	201-204-4	79-41-4	70	20	100	30			2007
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	204-881-4	128-37-0	2						

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

Gränsvärden anteckningar	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. S: Ämnet är sensibiliserande.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Sörj för god ventilation.
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 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	Arbetskläder.
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	Pasta
b) Färg	Vit
c) Lukt	Akryllukt, Skarp
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100 °C -
h) Flampunkt	10 °C
Flampunktmetod	Closed Cup
j) Sönderdelningstemperatur	>200 °C
l) Kinematisk viskositet	ca 30 000 mPa.s vid 25 °C, tixotrop
m) Löslighet	Olöslig vid 20 °C
p) Densitet och/eller relativ densitet	1.02 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.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik öppen eld, gnistbildning och andra former för antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand frigörs CO ₂ , CO och andra farliga gaser.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

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)	>1320 mg/kg
LD50 dermal (råtta)	>500
LC50 Inandning (råtta)	7,1
För ingrediens	Kumenväteperoxid
LD50 oral	382 mg/kg (Råtta)
LD50 dermal	1100 mg/kg (Kanin)
b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt. (kanin, dermalt) Metod: Data baserat på tester för snarlik produkt.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Metylmetakrylat kan lätt upptas genom huden. Förorsakar sensibilisering hos marsvin. Metod: marsvin, dermalt
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Exponering över längre tid av höga koncentrationer kan medföra skador på centrala nervsystemet.
j) Fara vid aspiration	Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Irriterar andningsorganen.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	metylmetakrylat
Arter:	48h. Daphnia: 69mg/L
Arter:	96h. Fisk: 191mg/L
Arter:	72h. Alg: 37mg/L
För ingrediens	metakrylsyra
Arter:	48h. Daphnia: >130mg/L
Arter:	96h. Fisk: 12-85mg/L
Arter:	72h. Alg: 45mg/L
För ingrediens	Kumenväteperoxid
Arter:	48h Fisk: 14mg/l
Arter:	24h Daphnia: 7 mg/kg
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Lätt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Förväntas fördelas till jord och sediment.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Hormonstörande egenskaper	
12.7 Andra skadliga effekter	
Annan information	Undvik markpenetration.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

Annand information	producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se . 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 UN-nr. eller id-nummer	2924
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)
IMDG proper shipping name	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)
14.3 Faroklass för transport	
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 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	

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 arbetsmiljörisiker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annand information	Bedömning av produktens hälsofarlighet har gjorts utifrån producentens toxikologiska tester. Enligt direktiv 88/379/EEC, artikel 3, paragraf 3b, har detta högre prioritet än bedömning utifrån ingående ämnen. Därför har denna produkt klassificerats på annat sätt. Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331 Giftigt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

SÄKERHETSATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2022-01-31

Utgiven första gång

2000-01-30

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.

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