

Araldite 2021-1 harts

Internkod: 3002

Omarbetad: 2020.05.29

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	2016-07-15
Version nummer	1

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	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 organototoxicitet - 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: 2020.05.29

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+H312 Skin Corr 1A; H314	D	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		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 >= 1%
Kumenväteperoxid	Skin Irrit. 2; H315: 3% <= C < 10% Eye Dam. 1; H318: 3% <= C < 10% STOT SE 3; H335: C < 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% <= C < 3%

Kodförklaring

Ingredienskommentar

För H-fraser i klartext, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2020.05.29

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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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.
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 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						

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

Derived no effect level (DNEL)	Metylmetakrylat			
	Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare -inandning			208 mg/m ³	208 mg/m ³
-hudkontakt	1.5 mg/cm ²		1.5 mg/cm ²	13.67 mg/kg bw/day

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2020.05.29

Konsumenter	-inandning		104 mg/m ³	74.3 mg/m ³
	-hudkontakt	1.5 mg/cm ²	1.5 mg/cm ²	8.2 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning				3.5 mg/m ³
	-hudkontakt				500 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				860 µg/m ³
	-hudkontakt				250 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Kumenväteperoxid			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning				6 mg/m ³
Konsumenter	-inandning				

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.
 Rekommenderat handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min):
 Butylgummi, Etylvinylalkohol-laminat (EVAL).
 Rekommenderat 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

Form/tillstånd	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Akryllukt, Skarp
Kokpunkt	>100 °C
Flampunkt	10 °C
Flampunktmetod	Closed Cup
	-
Relativ densitet	1.02 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet vatten	Olöslig vid 20 °C
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	ca 30 000 mPa.s vid 25 °C, tixotrop

9.2 Annan information

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2020.05.29

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.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
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)
Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt. (kanin, dermalt) Metod: Data baserat på tester för snarlik produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Metylmetakrylat kan lätt upptas genom huden. Förorsakar sensibilisering hos marsvin. Metod: marsvin, dermalt
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Exponering över längre tid av höga koncentrationer kan medföra skador på centrala nervsystemet.
Fara vid aspiration	Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Irriterar andningsorganen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	metylmetakrylat
LogKow	1.38 (@ 20 °C)
EC50	48h. Daphnia: 69mg/L
LC50	96h. Fisk: 191mg/L
IC50	72h. Alg: 37mg/L
För ingrediens	metakrylsyra
EC50	48h. Daphnia: >130mg/L
LC50	96h. Fisk: 12-85mg/L
IC50	72h. Alg: 45mg/L
För ingrediens	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
LogKow	5.2
För ingrediens	Kumenväteperoxid
LogKow	1.6 vid 25 °C
EC50	48h Fisk: 14mg/l
LC50	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 Andra skadliga effekter	

SÄKERHETS DATABLAD

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2020.05.29

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 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 UN-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 försiktighetsåtgärder

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

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

Araldite 2021-1 harts

Forts. från föreg. sida

Internkod: 3002

Omarbetad: 2020.05.29

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>.
R-7 Kan orsaka brand.
R-11 Mycket brandfarligt.
R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R-22 Farligt vid förtäring.
R-23 Giftigt vid inandning.
R-34 Frätande.
R-35 Starkt frätande.
R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---