

Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Internkod: 1118

Omarbetad: 2020.07.10

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Ersätter säkerhetsdatablad från 2017-10-10

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

Producent, importör 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 Clara Hedström Cortinovis

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

Eye Dam 1: Allvarlig ögonskada.
 Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden.
 Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.
 Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.

Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1118

Omarbetad: 2020.07.10

Ämnen på etiketten	3,6-diazaoktan-1,8-diamin
2.3 Andra faror	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Reach nr: 01-2119487919-13 Ec/Nlp nr: 203-950-6 Cas nr: 112-24-3 Index nr: 612-059-00-5	Acute Tox 4; H302+H312 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		3 - 7
Polyamid harts	Ec/Nlp nr: 500-191-5 Cas nr: 68082-29-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		60-100
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Ec/Nlp nr: 202-013-9 Cas nr: 90-72-2 Index nr: 603-069-00-0	Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315	9a, E	7-13
Bis[(dimetylamino)etyl]fenol	Ec/Nlp nr: 275-162-0 Cas nr: 71074-89-0	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam 1; H318		1-3

Kodförklaring

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Uppsök frisk luft. Kontakta genast läkare.
Hud	Tvätta huden noga med tvål och rikligt med vatten. 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	Framkalla inte kräkning. Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med aktivt kol).
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2011:19.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Frätande. Kan orsaka skador på hud, ögon och slemhinnor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenbesprutning, skum, koldioxid och pulver.
Olämpliga släckmedel	Brandspruta med hög kapacitet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

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

Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1118

Omarbetad: 2020.07.10

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av ångor/damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd beskriven skyddsutrustning. Ventilera området väl.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera och öppna behållare försiktigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballage. Förvara behållare väl tillsluten i rumstemperatur. 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/m3	ppm	mg/m3	ppm			
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	203-950-6	112-24-3	6	1	12	2		S	

Gränsvärden anteckningar

S: Ämnet är sensibiliserande.

Derived no effect level (DNEL)**2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))
	-hudkontakt	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))
Konsumenter	-inandning	(Medium fara)	(Låg fara)	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))
	-hudkontakt	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))	(Medium fara)	(Insufficient data available (further information necessary))
	-oral		(Insufficient data available (further information necessary))		(Insufficient data available (further information necessary))

8.2 Begränsning av exponeringen**Förebyggande åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. 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 filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer.

Handskmaterial för långtids bruk (BTT>480 min): Butylgummi. Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL).
Handskmaterial för korttids bruk (BTT< 480 min): Nitrilgummi.

Använd alltid handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (europa) eller F739 (USA). En handskes användbarhet och hållbarhet beror på användningen tex kontaktens frekvens och varaktighet,

Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1118

Omarbetad: 2020.07.10

	handskmaterialets kemiska motståndskraft och användarens handhavande av handsken. Inhämta alltid råd från handsktillverkaren.
Skyddskläder	Långärmad klädsel.
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	Vätska
Färg	Brungul
Kokpunkt	>200 °C
Flampunkt	>150 °C
Flampunktmetod	Pensky-Martens Closed Tester
Ångtryck	<0.8 Pa vid 25 °C
Relativ densitet	0.95 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet vatten	Löslig vid 20 °C
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
Viskositet	20-60 mPa*s vid 25 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
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	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det utvecklas giftiga gaser. Koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
LD50 oral (råtta)	>5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterande (kanin, dermalt). Kan ge allergi vid upprepad kontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation (kanin). Allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande vid hudkontakt (marsvin).

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkt.
För ingrediens	3,6-diazaoktan-1,8-diamin
EC50	Daphnia 48h: 31.1 mg/l
LC50	Fisk 96h: <200 mg/l
IC50	Alger 72h: 2.5 mg/l
För ingrediens	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
LogKow	-0.66 (@ 21.5 °C)
BOD5/COD	< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed)

Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1118

Omarbetad: 2020.07.10

12.2 <i>Persistens och nedbrytbarhet</i>	Icke lätt nedbrytbart.
12.3 <i>Bioackumuleringsförmåga</i>	Ej känt.
12.4 <i>Rörligheten i jord</i>	Oupplöslig i vatten.
12.5 <i>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</i>	Ej tillämplig.
12.6 <i>Andra skadliga effekter</i>	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 <i>Avfallsbehandlingsmetoder</i>	
Avfallsgrupp	EWC kod: 07 02 08 - (avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer) andra destillations- och reaktionsrester. Rekommendation. OBS! EWC-koden är endast vägledande. Användaren måste själv ange korrekt EWC-kod om användningsområdet avviker. 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	Avfallet kan förbrännas enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 <i>UN-nummer</i>	2735
14.2 <i>Officiell transportbenämning</i>	
Benämning	Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
IMDG proper shipping name	Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
14.3 <i>Faroklass för transport</i>	
Etikett	8-3
ADR/RID klass	C7
ADR/RID farlighetsnummer	80
IMDG klass	8
IMDG marine pollutant	ja
IMDG subsidiary risks	3
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klass	8
IATA subsidiary risks	3
14.4 <i>Förpackningsgrupp</i>	II
14.5 <i>Miljöfaror</i>	Ja
14.6 <i>Särskilda försiktighetsåtgärder</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

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt.
---	---

Araldite 2019 B härdare (HY 991)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1118

Omarbetad: 2020.07.10

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2007-02-21

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 ---