

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2022-1 A
Unik : 5Y09-N0CN-D004-XR4Q
Formuleringsidentifierare (UFI)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Huntsman Advanced Materials (Europe) BV Distributör: GA Lindberg ChemTech AB
Adress: Grijpenlaan 18 Box 6044
3300 Tienen SE-164 06 Kista, Sverige
Belgien Tel. +46 20 732 000
Telefon +41 61 299 20 41 sdb@galindberg.se
Telefax +41 61 299 20 40

E-postadress för person : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com
som är ansvarig för SDS

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Akuta fall: 112 (begär giftinformation)
SVERIGE: +46 10 456 6700 mindre akuta fall (Giftinformationscentralen)
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

metylmetakrylat
metakrylsyra
maleinsyra

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 50 - < 70
metakrylsyra	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 1 % Skin Corr. 1A; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2A; H319 1 - < 3 % Acute Tox. 3; H311 >= 25 % Acute Tox. 4; H312 10 - < 25 %	>= 3 - < 5
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i	>= 1 - < 2,5

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

		vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
maleinsyra	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 01-2119488705-25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,1 %	≥ 1 - < 10
α, α-dimetylbensylhydroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 382 mg/kg	≥ 0,25 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.
Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Var försiktig när du använder en vattenvolym med hög volym, eftersom den kan sprida och sprida eld

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Svaveloxider
Väteklorid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera personal till säkra platser.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.
Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.
Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i rätt märkta behållare.

Råd för gemensam lagring : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
metylmetakrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
		Ytterligare information: Indikativa		
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
		Ytterligare information: Indikativa		
		NGV	50 ppm 200 mg/m ³	SE AFS
		Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.		
		KGV	100 ppm 400 mg/m ³	SE AFS
		Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.		
metakrylsyra	79-41-4	NGV	20 ppm 70 mg/m ³	SE AFS
		KGV	30 ppm 100 mg/m ³	SE AFS
		Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m ³

ARALDITE® 2022-1 A

Version
2.1

Revisionsdatum:
27.02.2024

SDB-nummer:
400000001217

Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023

Datum för det första utfärdandet:

17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,86 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
metakrylsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	29,6 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	88 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	6,55 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	2,55 mg/kg bw/dag
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4 mg/m ³
maleinsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,55 mg/cm ²
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,04 mg/cm ²
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	58 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,3 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Sötvatten	0,199 µg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,02 µg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	0,17 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,0996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,00996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Jord	0,04769 mg/kg torrsvikt (d.w.)

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

	Anmärkning: Jämviktsmetod	
	Oralt	8,33 mg/kg
metakrylsyra	Sötvatten	0,82 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,82 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,82 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	10 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Jord	1,2 mg/kg
	Anmärkning: Jämviktsmetod	
maleinsyra	Sötvatten	0,1 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,428 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	44,6 mg/l
	Anmärkning: Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,344 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Anmärkning: Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,0334 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Anmärkning: Jämviktsmetod	
	Jord	0,042 mg/kg
	Anmärkning: Jämviktsmetod	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : butylgummi

Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottsid : > 8 h

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 10 - 480 min

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk sliting, kontaktid).
Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Utrustning bör uppfylla EN 14387
- Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pasta
- Färg : benvit
- Lukt : akrylartad
- Luktröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Smältpunkt/fryspunkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C
Metod: uppskattad
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Flampunkt : 10 °C
Metod: uppskattad, sluten kopp
- Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Sönderfallstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- pH-värde : ämne/blandning är olösligt (i vatten)

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Viskositet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Löslighet

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra
lösningsmedel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ångtryck : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 1,01 - 1,02 g/cm³ (23 °C)

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Partikelkaraktistika : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska
undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 7 900 - 9 400 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 29,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.2.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): > 5 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

metakrylsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1 320 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 7,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 500 - 1 000 mg/kg
GLP: nej
Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 6 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

maleinsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 708 mg/kg
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 1 560 mg/kg
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 382 mg/kg
Uppskattad akut toxicitet: 382 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Arter : Kanin
Metod : OPPTS 870.2500
Resultat : Hudirritation

metakrylsyra:

Arter : Kanin
Bedömning : Starkt frätande.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Extremt frätande och förstörande på vävnad.
GLP : ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Kanin

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

maleinsyra:

Arter : Människa
Bedömning : Irriterar huden.
Resultat : Irriterar huden.

α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Resultat : Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

metakrylsyra:

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : Draize-test
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen
GLP : nej

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

maleinsyra:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar ögonen.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Exponeringsväg : Hud

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Arter : Mus
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

metakrylsyra:

Testtyp : Buehler Test
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Människor
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

maleinsyra:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.
GLP : ja

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

metakrylsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo-analys
Arter: Råtta (hane)
Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 2 h
Dos: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.
GLP: nej

Testtyp: dominant dödlighetstest
Arter: Mus (hane)
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 6 h
Dos: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Negativ
GLP: nej

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 75 mg/kg
Resultat: Negativ

Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 9 Months
Dos: ca 750 mg/kg
Resultat: Negativ

maleinsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: genmutationstest
Testsystem: Lungceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 2 År
Dos : 6, 60, 2000 ppm
Behandlingsfrekvens : once dagligen
NOAEL : 90,3 mg/kg bw/dag
Resultat : Negativ

metakrylsyra:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 102 weeks
Behandlingsfrekvens : 5 dagar / vecka
NOAEL : $\geq 2,05$ mg/kg kroppsvikt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451

Arter : Mus, hane och hona
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 102 weeks
Dos : ca. 2.05 and 4.1 mg/L
Behandlingsfrekvens : 5 dagar / vecka
LOAEL : ca. 2,05 mg/l
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Resultat : Negativ

maleinsyra:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 2 years
Dos : 0, 10, 32, 100 mg/kg/day
Behandlingsfrekvens : 7 dagar / vecka
NOAEL : ≥ 100 mg/kg bw/dag
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Dos: 99, 304, 1178 ppm
Teratogenicitet: NOAEC F1: 8 300 mg/m³

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Embryofetal toxicitet.: NOAEC F1: 8 300 mg/m³
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

metakrylsyra:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL F1: 400 mg/kg kroppsvikt
Symptom: viktnedgång
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Inandning
Dos: 0, 50, 100, 200 or 300 ppm
Den enskilda behandlingens varaktighet: 14 d
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 200 ppm
Fosterskadande effekter: NOAEL: >= 300 ppm
Embryofetal toxicitet.: NOAEC F1: 300 ppm
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Testtyp: Prenatal
Arter: Kanin, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 50, 150, 450 milligram per kilo
Den enskilda behandlingens varaktighet: 23 d
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL F1: 450 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 25/100/500 mg/kg bw/day
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 25 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Mus, hona
Applikationssätt: Oralt
Den enskilda behandlingens varaktighet: 7 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 240 mg/kg kroppsvikt

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Fosterskadande effekter: NOAEL: 800 mg/kg kroppsvikt
Målorgan: mjälte, Njure

maleinsyra:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 20, 55 and 150 mg/kg
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet föräldrar: LOEL: 20 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOEL: 150 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F2: NOEL: 55 mg/kg kroppsvikt
Målorgan: Njure
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Luftvägar
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

metakrylsyra:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Luftvägar
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

maleinsyra:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Lungor
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Lungor
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 124,1 mg/kg
Applikationssätt : oralt (dricksvatten)
Exponeringstid : 2 years
Antal exponeringar : daily
Dos : 6, 60, 2000 ppm

metakrylsyra:

Arter : Råtta, hane och hona
NOEC : 352 - 1232 mg/m³
Applikationssätt : inandning (ånga)
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : 6 h
Dos : 70/352/1232 mg/m³
Påföljande observationsperiod : 5 days/week
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413
GLP : ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Gris, hane och hona
NOAEL : >= 61 mg/kg
Applikationssätt : oralt (föda)
Exponeringstid : daily
Metod : Kronisk toxicitet

maleinsyra:

Arter : Råtta, hane och hona
NOEL : 40 mg/kg
Applikationssätt : oralt (föda)
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : 7 days/week
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Erfarenheter från exponering av människa

Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Fisktoxicitet : LC50 : 191 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 79 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: EPA OPPTS 850.1400

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 : 69 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : > 110 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 37 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

metakrylsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 85 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1400
GLP: ja
Anmärkning: Giftigt för vattenlevande organismer.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 130 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1300
GLP: ja
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 45 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 8,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 270 mg/l
Exponeringstid: 16,5 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: DIN 38 412 Part 8
GLP: ja
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 35 d
Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
GLP: ja
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 53 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja
- 2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**
Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 0,199 mg/l

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: Sötvatten
Metod: QSAR

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,48 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,24 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,24 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : ErC50 (aktivt slam): 1,7 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statistiskt test

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,053 mg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

NOEC: >= 23,8 mg/l
Exponeringstid: 70 d
Arter: Fisk
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC50: 0,096 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

NOEC: 0,069 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

maleinsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 75 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA-660/3-75-009
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 75 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA-660/3-75-009
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 245 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: Sötvatten
Metod: DIN 38412

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 42,81 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 74,35 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

ErC10 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 11,8 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 44,6 mg/l
Exponeringstid: 18 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: DIN 38 412 Part 8

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC50: 77 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
GLP: nej

NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
GLP: nej

α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 3,9 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18,84 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 3,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d

metakrylsyra:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 3 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Bionedbrytning: 86 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
GLP: ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar

maleinsyra:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: Avloppet (STP avloppsvatten)
Koncentration: 13,78 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: ca. 97 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
Test-ämne: Sötvatten
GLP: ja

α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,38

metakrylsyra:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,93 (22 °C)
pH-värde: 2,2

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
Exponeringstid: 28 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 330 - 1 800
Metod: genomflödestest

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5,2

maleinsyra:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,3 (20 °C)
pH-värde: 2,5
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 8183
miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1133

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

RID : UN 1133
IMDG : UN 1133
IATA : UN 1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : LIM
RID : LIM
IMDG : ADHESIVES
IATA : Adhesives

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 353
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

kumen (Nummer på lista 28)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	: Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AIIC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242	: Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.

ARALDITE® 2022-1 A

Version 2.1 Revisionsdatum: 27.02.2024 SDB-nummer: 400000001217 Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 : Giftigt vid inandning.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Org. Perox. : Organiska peroxider
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE : Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2009/161/EU : Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2009/161/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA

ARALDITE® 2022-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.10.2023
2.1	27.02.2024	400000001217	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 28.02.2024

ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.