

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : ARALDITE® 2021-1 B

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lim och/eller fogmassor

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare/Leverantör:**

Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 EVERBERG
BELGIEN

E-post: global_product_ehs_admat@huntsman.com
Telefon: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Distributör:

ABIC Kemi AB
Box 6131
600 06 NORRKÖPING
SVERIGE
info@abic.se
+46 11 14 90 30
www.abic.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall: 112 (begär giftinformation)

Telefonnummer för nödsituationer : SVERIGE: Mindre akuta fall: 010 456 6700
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.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.2	17.03.2020	400001013243	26.06.2019
			Datum för det första utfärdandet:
			11.09.2015

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

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

Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 P233 P261 P264 P280 Åtgärder: P370 + P378	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. Tvätta huden grundligt efter användning. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd. Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
------------------	---	---	--

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
metylmetakrylat

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.

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	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 70 - < 90

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

	01-2119452498-28	STOT SE 3; H335	
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
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 vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 0,1 - < 0,25

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.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : 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 : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
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 medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Relevanta uppgifter finns i andra delar av detta avsnitt. Se även avsnitt 11.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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.

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.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, 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 : 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.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Kraven på utbildning och medicinska kontroller ska efterlevas i de fall arbetsgivarens riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Se AFS 2019:3 och AFS 2011:19 § 37 för ytterligare information.
- 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.

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 : Stabil vid normala förhållanden.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.2	17.03.2020	400001013243	26.06.2019
			Datum för det första utfärdandet:
			11.09.2015

lagringsstabilitet

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : Ingen tillgänglig data
användningsområden

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	Vägledande			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	50 ppm 200 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande., Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.			
		KGV	100 ppm 400 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande., Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	8,3 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	5,8 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	1,74 mg/m ³

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

ARALDITE® 2021-1 B

Version 1.2 Revisionsdatum: 17.03.2020 SDB-nummer: 400001013243 Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Sötvatten	0,004 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,004 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	1,29 mg/kg
	Jord	1,04 mg/kg
	Sekundär förgiftning	16,7 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd
Material : butylgummi
Genombrottstid : > 8 h

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 10 - 480 min

Anmärkning : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)
Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.
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 : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.

Filter typ : Organisk ånga Typ (A)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : pasta

Färg : ljusgul

Lukt : akrylartad

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Lukttröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fryspunkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	: > 100 °C
Flampunkt	: 10 °C Metod: sluten kopp
Avdunstningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Förbränningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Ångtryck	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ ångdensitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	: 0,95 (20 °C)
Densitet	: 0,95 g/cm ³ (20 °C)
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.
Självantändningstemperatur	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 15 000 - 20 000 mPa,s (25 °C) tixotrop
Explosiva egenskaper	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Oxiderande egenskaper	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid
kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

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

Slutsats: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

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.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 1 000 mg/kg
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Produkt: Irriterar huden.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Arter: Kanin

Metod: OPPTS 870.2500

Resultat: Hudirritation

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Arter: Kanin

Exponeringstid: 4 h

Metod: Andra riktlinjer

Resultat: Hudirritation

GLP: ja

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

Arter: Kanin

Bedömning: Ingen hudirritation

Resultat: svag irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Lindrig ögonirritation

GLP: ja

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

Arter: Kanin

Bedömning: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:
 Testtyp: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
 Arter: Mus
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
 Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
 GLP: ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:
 Exponeringsväg: Hud
 Arter: Människor
 Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Genotoxicitet in vitro

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: omvänd mutationsanalys
 Testsystem: Salmonella typhimurium and E. coli
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
 Resultat: Negativ
 GLP: ja

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

Genotoxicitet in vitro

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Resultat: Negativ

: Metabolisk aktivering: ja
 Resultat: Negativ

: Koncentration: 100 - 1000 ug/plate
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Resultat: Negativ

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vivo

: Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 75 mg/kg
Resultat: Negativ

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 9 Months

Dos: ca 750 mg/kg

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning

: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av
tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 2 År

Dos: 6, 60, 2000 ppm

Behandlingsfrekvens: once dagligen

Ingen observerad skadlig effektnivå: 90,3 mg/kg bw/dag

Resultat: Negativ

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

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Resultat: Negativ

Målorgan: Lever

Cancerogenitet - Bedömning

: Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av
tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

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

Effekter på fortplantningen

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

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Effekter på

fosterutvecklingen

: Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Dos: 99, 304, 1178 ppm
Teratogenicitet: koncentration utan observerad skadlig effekt
för F1: 8 300 mg/m³

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig effekt för F1: 8 300 mg/m³

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Resultat: Inga teratogena effekter.

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

Arter: Råtta

Applikationssätt: Oralt

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 100 mg/kg kroppsvikt

Resultat: Inga teratogena effekter.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Produkt: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 25

Applikationssätt: Förtäring

Metod: Kronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Erfarenheter från exponering av människa

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: 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

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

: LC50 : 191 mg/l
Exponeringstid: 96 h

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

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa 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

: NOEC: 37 mg/l
Exponeringstid: 21 d

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur

: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 22 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 40 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOEC : 16 mg/l

Ekotoxikologisk bedömning
Kronisk toxicitet i vattenmiljön

: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,61 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 0,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)

: 1

Toxicitet för mikroorganismer

: IC50 (aktivt slam): > 500 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, C.11.

EC50 (aktivt slam): > 10 000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.15.

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

: LC0: >= 0,57 mg/l
Exponeringstid: 96 hrs
Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

: NOEC: 0,32 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC0: $\geq$ 0,31 mg/l
Exponeringstid: 48 hrs
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

NOEC: 0,23 mg/l
Exponeringstid: 48 hrs
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC: 0,316 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0,132 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: QSAR
GLP: nej

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

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.
Bionedbrytning: 5,2 %
Exponeringstid: 112 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

metylmetakrylat: Bioackumulering	: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: log Pow: 1,38
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: 5,1

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:**

2,6-di-tert-butyl-p-kresol: Fördelning bland olika delar i miljön	: Koc: 8183
---	-------------

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 Andra skadliga effekter**Produkt:**

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

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Farligt avfall: Ja
Klassificera avfallet enligt bilaga 3 till Avfallsförordningen (SFS 2020:614).
Se även Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2020:5) om antecknings- och rapporteringsskyldighet samt lämnande av uppgifter om farligt avfall till avfallsregistret.
Lämna överbliven produkt och förorenade förpackningar till insamlingsställe för farligt avfall.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Släpp inte ut i avloppet och förhindra förorening av vattendrag och mark.

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer	: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	: Flammable liquid, n.o.s. (METHYL METHACRYLATE)
14.3 Faroklass för transport	: 3
14.4 Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: Flammable Liquids
Packinstruktion (fraktflyg)	: 364
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 353

IMDG

14.1 UN-nummer	: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE)
14.3 Faroklass för transport	: 3
14.4 Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 3
EmS Kod	: F-E, <u>S-E</u>
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	: nej

ADR

14.1 UN-nummer	: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE)
14.3 Faroklass för transport	: 3
14.4 Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 3
14.5 Miljöfaror	
Miljöfarlig	: nej

RID

14.1 UN-nummer	: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE)
14.3 Faroklass för transport	: 3

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

14.4 Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
14.5 Miljöfaror
Miljöfarlig : nej

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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 - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd - Future sunset date : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

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 och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : 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

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

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 : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Förteckningar

AICS (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.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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 Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organototoxicitet - 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

ARALDITE® 2021-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Datum för det första utfärdandet: 11.09.2015

SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller
bedömning
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 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.