

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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

Handelsnamn	: ARALDITE® 2050 A
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	: HWQ5-U0PN-600Q-EU90

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)BVBA
Adress	: Everslaan 45 3078 Everberg Belgien
Telefon	: +41 61 299 20 41
Telefax	: +41 61 299 20 40
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	: Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: 112 Ask for Poison Information 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.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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
H314Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.H317
H335
H412Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

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

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

metakrylsyra

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat

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.

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 %	>= 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 (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 1 - < 2,5

ARALDITE® 2050 A

Version 1.0 Revisionsdatum: 17.02.2021 SDB-nummer: 400000011295 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat	52628-03-2 258-053-2 01-2119980575-25	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 3
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	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 >= 1 %	>= 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.
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 : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

- 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.
Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

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

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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 skyddsåtgärder 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (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 : 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.

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera sköljvatten 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.

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.

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	Indikativa			

ARALDITE® 2050 A

Version
1.0Revisionsdatum:
17.02.2021SDB-nummer:
400000011295Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

information		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Indikativa			
		NGV	50 ppm 200 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	100 ppm 400 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
metakrylsyra	79-41-4	NGV	20 ppm 70 mg/m3	SE AFS
		KGV	30 ppm 100 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande kortidsgränsvärde 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/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,86 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	7,04 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,74 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
metakrylsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	29,6 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	88 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/m3

ARALDITE® 2050 A

Version
1.0Revisionsdatum:
17.02.2021SDB-nummer:
400000011295Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	6,55 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	2,55 mg/kg bw/dag
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4 mg/m3

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
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	0,17 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,0996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,00996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,04769 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Oralt	8,33 mg/kg
Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat	Sötvatten	0,068 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,007 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	0,546 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,481 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,048 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,056 mg/kg torrsvikt (d.w.)

ARALDITE® 2050 A

Version 1.0 Revisionsdatum: 17.02.2021 SDB-nummer: 400000011295 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

	Jämviktsmetod	
metakrylsyra	Sötvatten	0,82 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,82 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,82 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	10 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Jord	1,2 mg/kg
	Jämviktsmetod	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd : 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.
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

Fysikaliskt tillstånd : pasta

Färg : benvit

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Lukt	: metakrylsyraaktig
Lukttröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Flampunkt	: 10 °C Metod: uppskattad
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	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Densitet	: 1,02 - 1,05 g/cm ³
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	: 40 - 70 Pas
Explosiva egenskaper	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Oxiderande egenskaper	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid
kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

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

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

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet:
			17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Metod: OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat: Frätande.
GLP: ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**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

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:
Resultat: Frätande

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:
Bedömning: Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:
Exponeringsväg: Hud
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).

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:
Testtyp: LLNA (Local Lymph Node Assay)
Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
GLP: ja

Bedömning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller**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

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

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Genotoxicitet in vitro

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

: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Mänskliga lymfocyter

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Beståndsdelar:

metakrylsyra:

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: in vivo-analys
Testarter: Råtta (hane)
Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 2 h
Dos: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.
GLP: nej

Testtyp: dominant dödlighetstest
Testarter: 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 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**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 2 År

Dos: 6, 60, 2000 ppm

Behandlingsfrekvens: once dagligen

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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

metakrylsyra:

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: inandning (ånga)

Exponeringstid: 102 weeks

Behandlingsfrekvens: 5 dagar / vecka

Ingen observerad skadlig effektnivå: >= 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

Lägsta observerade skadliga effektnivå: 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

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:**

metakrylsyra:

Effekter på fortplantningen

: Testtyp: Tvågenerationsstudie

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Dos: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day

Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå:
50 mg/kg kroppsvikt

Fertilitet: högsta dos utan observerad skadlig effekt för F1:
400 mg/kg kroppsvikt

Symptom: viktninskning

Metod: OECD:s riktlinjer för test 416

GLP: ja

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

Testtyp: Tvågenerationsstudie

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Dos: 25/100/500 mg/kg bw/day

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

Allmän toxicitet F1: Ingen observerad skadlig effektnivå: 25
mg/kg kroppsvikt

Resultat: Negativ

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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
Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig
effekt för F1: 8 300 mg/m³
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

metakrylsyra:

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: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 200 ppm
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:
>= 300 ppm
Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig
effekt för 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: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 50 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: högsta dos utan observerad skadlig
effekt för F1: 450 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

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

Testtyp: Prenatal
Arter: Mus, hona
Applikationssätt: Oralt
Den enskilda behandlingens varaktighet: 7 d
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 240 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:
800 mg/kg kroppsvikt
Målorgan: mjälte, Njure

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, honor
Applikationssätt: Oralt
Dos: 100/300/1000 mg/kg bw/day
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad påverkansnivå: 1
000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**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.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering**Beståndsdelar:**

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

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
Applikationssätt: inandning (ånga)

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:
Arter: Råtta, hane och hona
NOEL: 100 mg/kg
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Exponeringstid: 28 d Antal exponeringar: 7 days/week
Dos: 0, 100, 300, or 1000 MKD
Metod: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP: ja
Målorgan: Njure, Magsäck

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig 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.

Erfarenheter från exponering av människa

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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

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

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

	GLP: ja Anmärkning: Giftigt för vattenlevande organismer.
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

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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

Fisktoxicitet

: LC50 (Fisk): 0,199 mg/l
 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

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

M-faktor (Kronisk toxicitet i : 1

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

vattenmiljön)

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 112 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: statistiskt test
 Analytisk övervakning: ja
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
 GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 68 mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Testtyp: statistiskt test
 Analytisk övervakning: ja
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
 GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 120 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Analytisk övervakning: ja
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
 GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 30 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Analytisk övervakning: ja
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
 GLP: ja

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 3,9 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: halvstatistiskt 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:

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

metylmetakrylat:

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

metakrylsyra:

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

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat
Koncentration: 54,6 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 91,8 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide:

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

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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 : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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**IATA**

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet:
			17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 2924

14.2 Officiell transportbenämning : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

14.3 Faroklass för transport : 3

Underordnad risk : 8

14.4 Förpackningsgrupp : II

Etiketter : Flammable Liquids, Corrosive

Packinstruktion (fraktflyg) : 363

Packinstruktion (passagerarflyg) : 352

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 2924

14.2 Officiell transportbenämning : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

14.3 Faroklass för transport : 3

Underordnad risk : 8

14.4 Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3 (8)

EmS Kod : F-E, S-C

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne : nej

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 2924

14.2 Officiell transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S.
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

14.3 Faroklass för transport : 3

Underordnad risk : 8

14.4 Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3 (8)

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig : nej

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 2924

14.2 Officiell transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S.
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

14.3 Faroklass för transport : 3

Underordnad risk : 8

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

14.4 Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3 (8)
14.5 Miljöfaror
Miljöfarlig : nej

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 (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 I AFS 2019;9), §§37a-g.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

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), AIC (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.
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
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	: Organiska peroxider
Skin Corr.	: Frätande på huden

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet: 17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - 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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
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

ARALDITE® 2050 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	17.02.2021	400000011295	Datum för det första utfärdandet:
			17.02.2021

Tryckdatum 19.01.2023

DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR
KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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

Handelsnamn	: ARALDITE® 2050 B
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	: HCY6-K0WG-E00E-SSAW

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

Användning av ämnet eller blandningen	: Lim och/eller fogmassor
--	---------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	: Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adress	: Everslaan 45 3078 Everberg Belgien
Telefon	: +41 61 299 20 41
Telefax	: +41 61 299 20 40
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	: Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: 112 Ask for Poison Information 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® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H225
H315
H317
H335

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**
P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Undvik att inandas dimma och ångor.
Tvätta huden grundligt efter användning.
Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P370 + P378

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.

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

ARALDITE® 2050 B

Version 1.2 Revisionsdatum: 28.05.2021 SDB-nummer: 400000009925 Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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)	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	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 (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.

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

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.

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

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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.

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 : 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.
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.
- 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 : Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr

ARALDITE® 2050 B

Version 1.2 Revisionsdatum: 28.05.2021 SDB-nummer: 400000009925 Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

behållare 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/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	100 ppm 400 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			

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/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,86 mg/m3

ARALDITE® 2050 B

Version
1.2Revisionsdatum:
28.05.2021SDB-nummer:
400000009925

Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020

Datum för det första utfärdandet:

17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag

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
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	0,17 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,0996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,00996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,04769 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Oralt	8,33 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd
Material : butylgummi
Genombrottstid : 60 min
Handsktjocklek : 0,7 mm

Anmärkning : 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. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Handskar skall kasseras och ersättas om det

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

- 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.
- Filter typ : Organisk ånga Typ (A)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pasta
- Färg : ljusgul
- Lukt : akrylartad
- Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- pH-värde : supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
- Smältpunkt/frys punkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Kokpunkt : > 100 °C
- Flampunkt : 10 °C
Metod: sluten kopp
- Avdunsningshastighet : 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.

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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 materialMaterial som skall undvikas : Starka syror
Starka baser
Starkt oxiderande ämnen**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga : Koldioxid

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

sönderdelningsprodukter

kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

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:

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**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Arter: Kanin

Metod: OPPTS 870.2500

Resultat: Hudirritation

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

Arter: Kanin

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

Exponeringstid: 4 h
Metod: Andra riktlinjer
Resultat: Hudirritation
GLP: ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:
Arter: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**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
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:
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
Bedömning: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP: ja

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

Bedömning: Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

Mutagenitet i könsceller**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 tryphimurium 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

: 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

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**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 2 År

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:**

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: Ingen observerad skadlig effektnivå:
100 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: Ingen observerad skadlig effektnivå: 25
mg/kg kroppsvikt
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
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:
Testtyp: Prenatal
Arter: Mus, hona
Applikationssätt: Oralt
Den enskilda behandlingens varaktighet: 7 d
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 240 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:
800 mg/kg kroppsvikt
Målorgan: mjälte, Njure

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

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

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

Arter: Gris, hane och hona

NOAEL: ≥ 61 mg/kg

Applikationssätt: oralt (föda)

Exponeringstid: daily Metod: Kronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig 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.

Erfarenheter från exponering av människa

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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

: 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
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

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

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 16 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
Ekotoxikologisk bedömning Kronisk toxicitet i vattenmiljön 2,6-di-tert-butyl-p-kresol:	: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Fisktoxicitet	: LC50 (Fisk): 0,199 mg/l 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
Toxicitet för mikroorganismer	: ErC50 (aktivt slam): 1,7 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statistiskt test
Fisktoxicitet (Kronisk)	: NOEC: 0,053 mg/l

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

toxicitet)

Exponeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

NOEC: $\geq$ 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

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 nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0,132 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: QSAR
GLP: nej

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

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

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 6,5 (25 °C)
pH-värde: 5,7

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

Metod: OECD:s riktlinjer för test 117
GLP: ja

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

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.
Farligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt

: Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

avfallsanläggning.

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

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 1133
14.2 Officiell transportbenämning : Adhesives
14.3 Faroklass för transport : 3
14.4 Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : Flammable Liquids
 Packinstruktion (fraktflyg) : 364
 Packinstruktion (passagerarflyg) : 353

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 1133
14.2 Officiell transportbenämning : ADHESIVES
14.3 Faroklass för transport : 3
14.4 Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : 3
 EmS Kod : F-E, S-D
14.5 Miljöfaror
 Vattenförorenande ämne : nej

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 1133
14.2 Officiell transportbenämning : LIM
14.3 Faroklass för transport : 3
14.4 Förpackningsgrupp : II
 Etiketter : 3
14.5 Miljöfaror
 Miljöfarlig : nej

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 1133

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

14.2 Officiell transportbenämning : LIM
14.3 Faroklass för transport : 3
14.4 Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
14.5 Miljöfaror
Miljöfarlig : nej

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 (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 i AFS 2019;9), §§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

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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), AII (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 organotoxicitet - 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

ARALDITE® 2050 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.12.2020
1.2	28.05.2021	400000009925	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2020

Tryckdatum 19.01.2023

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
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.