

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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

Handelsnamn : ARALDITE® 2022-1 B

Unik : K6G2-501Y-X007-HDRA  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

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

Användning av ämnet eller  
blandningen : Lim

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

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

**Distributör:**

GA Lindberg ChemTech AB  
Box 6044  
SE-164 06 Kista, Sverige  
Tel. +46 20 732 000  
sdb@galindberg.se

E-post: global\_product\_ehs\_admat@huntsman.com

Telefon: +41 61 299 20 41

Fax: +41 61 299 20 40

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för  
nödsituationer

Akuta fall: 112 (begär giftinformation)

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® 2022-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

Specifik organtoxicitet - 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 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P280 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® 2022-1 B**

Version 1.4      Revisionsdatum: 03.09.2021      SDB-nummer: 40000001213      Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021  
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

**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.
- 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 : 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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**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 (CO<sub>2</sub>)  
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

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

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

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

**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.

**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.

## ARALDITE® 2022-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

- 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.
- Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
metylmetakrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Indikativa			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Indikativa			
		NGV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

## ARALDITE® 2022-1 B

Version 1.4      Revisionsdatum: 03.09.2021      SDB-nummer: 40000001213      Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021  
 Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	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  
 Tätslutande skyddsglasögon

Handskydd  
 Material : butylgummi

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

Material	: Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottsid	: > 8 h
Material	: Nitrilgummi
Genombrottsid	: 10 - 480 min
Anmärkning	: Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. 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.
Andningskydd	: Använd andningskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. Utrustning bör uppfylla EN 14387
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	: gul
Lukt	: akrylartad
Luktröskel	: 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/kokpunktsintervall	: > 100 °C Metod: uppskattad
Flampunkt	: 10 °C
Avdunstningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

## ARALDITE® 2022-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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	:	0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> (23 °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	:	30 000 - 55 000 mPa s (20 °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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

**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 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 tillförelvägar) : Ingen tillgänglig data

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

**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

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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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****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

: 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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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

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/m<sup>3</sup>

Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig

effekt för F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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 - : Ingen tillgänglig data  
Bedömning

**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 : Ingen tillgänglig data  
dosering - Bedömning

**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)

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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

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 hLC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 79 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: EPA OPPTS 850.1400Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur : EC50 : 69 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

## ARALDITE® 2022-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

- 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:
- 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:  
Fisktoxicitet : 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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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 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 : Resultat: Ej bionedbrytbar

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

**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  
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.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

**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****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2 Officiell transportbenämning**

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

**14.3 Faroklass för transport**

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

**14.4 Förpackningsgrupp**

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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

**IMDG**

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

**IATA (Frakt)**

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

**IATA (Passagerare)**

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

**14.5 Miljöfaror****ADR**

Miljöfarlig : nej

**RID**

Miljöfarlig : nej

**IMDG**

Vattenförorenande ämne : nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

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

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

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

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

**Förteckningar**

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (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.

## ARALDITE® 2022-1 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	40000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

## 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 organtoxicitet - enstaka exponering
2009/161/EU	: Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2009/161/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

## Ytterligare information

## Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Tryckdatum 04.10.2022

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.