

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : ARALDITE® 2021-1 B

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim og/eller tetningsmasser

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adresse : Everslaan 45
3078 Everberg
Belgia
Telefon : +41 61 299 20 41
Telefaks : +41 61 299 20 40

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Tel: 22 59 13 00
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: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 2 H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
 Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P233 Hold beholderen tett lukket.
 P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.
Reaksjon:
 P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
 metylmetakrylat

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (% 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 SE3; H335	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315	>= 2,5 - < 10

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
 Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

	-	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic4; H413	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,1 - < 0,25

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
 Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
 Behandles symptomatisk.
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
 Hvis på huden, skyll grundig med vann.
 Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
 Fjern kontaktlinser.
 Hold øyet åpent under skyllingen.
 Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
 Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
 Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Spesifikke slukketeknikker : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser. Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.,
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.
- Råd angående samlagring : For uforenlige materialer, se Seksjon 10 i dette sikkerhetsdatabladet.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 2 - 8 °C
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil under normale forhold.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
 Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
metylmetakrylat	80-62-6	GV	25 ppm 100 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	100 ppm 400 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		TWA	50 ppm	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger	retteleide			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger	retteleide			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Arbeidstakere	Hud	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	8,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	5,8 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	1,74 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Ferskvann	0,004 mg/l
	Sjøvann	0,0004 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,004 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,29 mg/kg

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
 Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

	Jord	1,04 mg/kg
	Sekundærforgiftning	16,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
 Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : butylgummi
 Gjennomtrengningstid : > 8 h

Materiale : Nitrilgummi
 Gjennomtrengningstid : 10 - 480 min

Bemerkning : Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi)
 Vask hanskene med såpe og vann før de taes av.
 Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsværn : Ugjennomtrengelige klær
 Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Organisk damp-type (A)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pasta

Farge : lysegul

Lukt : akrylaktig

Luktterskel : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

pH-verdi : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Frysepunkt : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Smeltepunkt : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Kokepunkt : > 100 °C

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 17.03.2020	SDS nummer: 400001013243	Dato for siste utgave: 26.06.2019 Dato for første utgave: 11.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 06.07.2020

Flammepunkt	: 10 °C Metode: lukket skål
Fordampingshastighet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Brenningshastighet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Damptrykk	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ damp tetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ tetthet	: 0,95 (20 °C)
Relativ tetthet	: 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Selvantennelsestemperatur	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Dekomponeringstemperatur	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 15 000 - 20 000 mPa,s (25 °C) tikotropisk
Eksplosive egenskaper	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

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

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukterFarlige nedbrytingsprodukter : Kkarbondioksid
karbonmonoksid**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet - Produkt : Akutt giftighetsberegning : > 2 000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 29,8 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.2.**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, mann): > 5 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 1 000 mg/kg
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Akute toksisitet (andre) : Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Arter: Kanin

Metode: OPPTS 870.2500

Resultat: Hudirritasjon

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

Arter: Kanin

Eksponeringstid: 4 h

Metode: Andre retningslinjer

Resultat: Hudirritasjon

GLP: ja

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

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen hudirritasjon

Resultat: lett irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Komponenter:**

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

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Lett øyeirritasjon

GLP: ja

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

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Utsettelsesruter: Hud

Arter: Mus

Vurdering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Metode: OECD Test-retningslinje 429

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

Prøvetype: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)

Arter: Mus

Metode: OECD Test-retningslinje 429

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

GLP: ja

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

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Utsettelsesruter: Hud
Arter: Mennesker
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering: Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test)
Test system: Salmonella typhimurium
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
Test system: Salmonella typhimurium and E. coli
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

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

Genotoksisitet in vitro : Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

: Stoffskifte aktivisering: ja
Resultat: negativ

: Konsentrasjon: 100 - 1000 ug/plate
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Komponenter:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Dose: 75 mg/kg
Resultat: negativ

Anvendelsesrute: Oral
Eksponeeringstid: 9 Months
Dose: ca 750 mg/kg
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Ingen data tilgjengelig

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

Anvendelsesrute: Oral

Eksponeringstid: 2 År

Dose: 6, 60, 2000 ppm

Behandlingshyppighet: once Daglig

Ingen påviste negative virkningsnivå: 90,3 mg/kg kv/dag

Resultat: negativ

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

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

Anvendelsesrute: Oral

Resultat: negativ

Målorganer: Lever

Kreftframkallende egenskap - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:**

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

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

Anvendelsesrute: Oral

Resultat: negativ

Komponenter:

metylmetakrylat:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Innånding

Dose: 99, 304, 1178 ppm

Fosterskadelighet: Ingen observerte bivirkninger for

konsentrasjon F1: 8 300 mg/m³

Embryo-fetal toksisitet.: Ingen observerte bivirkninger for

konsentrasjon F1: 8 300 mg/m³

Metode: OECD Test-retningslinje 414

Resultat: Ingen teratogene virkninger.

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

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oral

Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative

virkningsnivå: 100 mg/kg kroppsvekt

Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**Komponenter:**

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

metylmetakrylat:
Utsettelsesruter: Innånding
Målorganer: Luftveier
Vurdering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:**

metylmetakrylat:
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL: 124,1 mg/kg
Anvendelsesrute: oral (driker vann)
Eksponeringstid: 2 years Antall eksponeringer: daily
Dose: 6, 60, 2000 ppm

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL: 25
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: Kronisk giftighet

Giftighet ved gjentatt dose - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Erfaring med menneskelig utsettelse

Alminnelige opplysninger: Ingen data tilgjengelig

Innånding: Ingen data tilgjengelig

Hudkontakt: Ingen data tilgjengelig

Øyekontakt: Ingen data tilgjengelig

Svelging: Ingen data tilgjengelig

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning: Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:**

metylmetakrylat:

Giftighet for fisk

: LC50 : 191 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hLC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 79 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Metode: EPA OPPTS 850.1400Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann: EC50 : 69 mg/l
Eksponeeringstid: 48 hToksisitet for
alger/vannplanter: EC50 : > 110 mg/l
Eksponeeringstid: 72 hToksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet): NOEC: 37 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211

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

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 22 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: jaToksisitet for
alger/vannplanter: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Analytisk overvåking: ja
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

NOEC : 16 mg/l

Ekotoksikologibedømmelse
Kronisk vanntoksisitet

: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,61 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 0,4 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (aktivslam): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.11.

EC50 (aktivslam): > 10 000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.15.

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : LC0: \geq 0,57 mg/l
Eksponeeringstid: 96 hrs
Arter: Brachydanio rerio (sebrafisk)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,32 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC0: \geq 0,31 mg/l
Eksponeeringstid: 48 hrs
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

NOEC: 0,23 mg/l
Eksponeeringstid: 48 hrs
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC: 0,316 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeeringstid: 28 d

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0,132 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: QSAR
GLP: nei

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

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: aktivslam
Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5,2 %
Eksponeeringstid: 112 d

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:**

metylmetakrylat:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,38

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

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Eksponeeringstid: 28 d
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1 800
Metode: gjennomstrømnings prøve

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,1

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:**

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

Distribusjon blant miljøavdelinger : Koc: 8183

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig for vannliv.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 FN-nummer : UN 1993
14.2 FN-forsendelsesnavn : Flammable liquid, n.o.s.
 (METHYL METHACRYLATE)
14.3 Transportfareklasse(r) : 3
14.4 Emballasjegruppe : II
 Etiketter : Flammable Liquids
 Emballeringsinstruksjon : 364
 (fraktfly)
 Emballeringsinstruksjon : 353
 (passasjerfly)

IMDG

14.1 FN-nummer : UN 1993
14.2 FN-forsendelsesnavn : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (METHYL METHACRYLATE)
14.3 Transportfareklasse(r) : 3
14.4 Emballasjegruppe : II
 Etiketter : 3
 EmS Kode : F-E, S-E
14.5 Miljøfarer

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Havforurensende stoff : nei

ADR

14.1 FN-nummer : UN 1993
 14.2 FN-forsendelsesnavn : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
 (METHYL METHACRYLATE)
 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
 14.4 Emballasjegruppe : II
 Etiketter : 3
 14.5 Miljøfarer
 Miljøskadelig : nei

RID

14.1 FN-nummer : UN 1993
 14.2 FN-forsendelsesnavn : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
 (METHYL METHACRYLATE)
 14.3 Transportfareklasse(r) : 3
 14.4 Emballasjegruppe : II
 Etiketter : 3
 14.5 Miljøfarer
 Miljøskadelig : nei

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**REACH - Liste av substanser som skal autoriseres : Ikke anvendbar
(vedheng XIV)REACH - Liste av substanser som skal autoriseres - : Ikke anvendbar
Future sunset dateREACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy : Dette produktet inneholder ingen
bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). stoffer av svært stor bekymring
(Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006
(REACH), Artikkel 57).Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av
fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.P5c LETTANTENNELIGE
VÆSKER

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et
nødvendig ledd i en utdanning.

Produktregistreringsnummer : 629335 (as raw material)

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 17.03.2020 SDS nummer: 400001013243 Dato for siste utgave: 26.06.2019
Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

DSL	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AICS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nyzealand), PICCS (Fillipinene), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas forente stater (USA))

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225	:	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved svelging.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker

ARALDITE® 2021-1 B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.06.2019
1.2	17.03.2020	400001013243	Dato for første utgave: 11.09.2015

Utskriftsdato 06.07.2020

Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2009/161/EU	:	Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2009/161/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

Klassifisering av blandingen:**Klassifiseringsprosedyre:**

Flam. Liq. 2	H225	Basert på produktdata eller vurdering
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode

Informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er så vidt vi vet, tror og har fått vite korrekt ved publiseringsdato, MEN INGENTING HERI SKAL TOLKES SOM EN GARANTI, UTTRYKT ELLER IKKE UTTRYKT.

I ALLE TILFELLER ER DET BRUKERENS ANSVAR Å BESTEMME OM SLIKE ANBEFALINGER OG SLIK INFORMASJON KAN ANVENDES OG OM NOE PRODUKT PASSER TIL SITT SPESIELLE FORMÅL.

PRODUKTET KAN INNEHOLDE FAREMOMENTER OG BØR BRUKES MED STOR FORSIKTIGHET. SELV OM NOEN FAREMOMENTER BESKRIVES I DENNE PUBLIKASJONEN, GARANTERER VI IKKE AT DETTE ER DE ENESTE FAREMOMENTENE SOM FINNES.

Produktenes faremoment, giftighet og oppførsel kan variere når produktene brukes sammen med andre materialer og er avhengige av produksjonsprosessen eller andre prosesser. Slike faremomenter, giftighet og oppførsel skal vurderes av brukeren og videreformidles til alle som bruker og behandler utstyret samt sluttbrukere.

Varemerkene ovenfor er Huntsman Corporation eller en affiliate derav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISASJON BORTSETT FRA AUTORISERT HUNTSMAN-PERSONELL HAR FULLMAKT TIL Å SKAFFE ELLER GJØRE DATABLAD FOR HUNTSMAN-PRODUKTER TILGJENGELIGE. DATABLAD FRA UAUTHORISERTE KILDER KAN INNEHOLDE OPPLYSNINGER SOM IKKE LENGER ER KURANTE ELLER NØYAKTIGE.