

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

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

Varenavn : ARALDITE® RAPID RESIN

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : AGGD-A0HN-U00R-44QG

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Epoksy bestanddeler

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	: Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
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	: Giftinformasjonen: 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)**

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P261	Unngå innånding av tåke eller damp.
P264	Vask hud grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (%)
--------------	---------	----------------	-------------------

ARALDITE® RAPID RESINUtgave
1.5Revisjonsdato:
13.12.2023SDS nummer:
400001021215Dato for siste utgave: 01.12.2023
Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

	EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	(FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	w/w)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 %	≥ 70 - < 90
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsberegning Akutt giftighet på hud: 1 100 mg/kg	≥ 3 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Både 25068-38-6 og 1675-54-3 kan brukes til å beskrive epoksyharpiksen som produseres gjennom reaksjonen av bisfenol A og epiklorhydrin

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.
- Beskyttelse av : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Fenoler

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

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

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

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 forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

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 : Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer.
Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer, bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og
nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

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 : 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. Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

Råd angående samlagring : For uforenlige materialer, se Seksjon 10 i dette sikkerhetsdatabladet.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 2 - 40 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil under normale forhold.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,93 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag

ARALDITE® RAPID RESINUtgave
1.5Revisjonsdato:
13.12.2023SDS nummer:
400001021215Dato for siste utgave: 01.12.2023
Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,87 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,0893 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
1,4-bis(2,3- epoksypropoksy)butan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	6,66 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,16 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,33 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan	Ferskvann	0,006 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,341 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,034 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,065 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
1,4-bis(2,3- epoksypropoksy)butan	Ferskvann	0,024 mg/l
	Bemerkning:Vurderingsfaktorer	
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Bemerkning:Vurderingsfaktorer	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Bemerkning:Vurderingsfaktorer	
	Ferskvannbunnfall	0,084 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Bemerkning:Balansemetode	
	Sjøbunnfall	0,008 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Bemerkning:Balansemetode	
	Jord	0,003 mg/kg tørr vekt (d.w.)

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 13.12.2023 SDS nummer: 400001021215 Dato for siste utgave: 01.12.2023
Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

	Bemerkning: Balansemetode	
	Oral	0,028 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 8 h

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 10 - 480 min

Materiale : Etylvinylalkohol laminat (EVAL)
Gjennomtrengningstid : > 8 h

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

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

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387

Filtrertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: lysegul
Lukt	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Luktterskel	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Smelte-/frysepunkt	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Kokepunkt	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Flammepunkt	: > 200 °C Metode: Pensky-Martens lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Dekomponeringstemperatur	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
pH-verdi	: stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
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.
Damptrykk	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ tetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ tetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Relativ damptetthet : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Partikkelkarakteristikk : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

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

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2 000 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksposeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2 000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

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

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1 163 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,068 mg/l
Eksponeringsstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon., Substansen/blandingen er ikke toksisk inhalativt, som definert av reguleringer for farlig gods.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1 100 mg/kg
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktregning

Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel kontakt med hud.

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Arter	: Kanin
Eksponeringsstid	: 4 h
Vurdering	: Irriterer huden.
Metode	: OECD Test-retningslinje 404
Resultat	: Irriterer huden.

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD Test-retningslinje 404
Resultat	: Hudirritasjon
GLP	: ja

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Arter	:	Ikke tildelt
Metode	:	OECD Test-retningslinje 437
Resultat	:	Øyeirritasjon

Komponenter:**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Irriterer øynene.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterer øynene.

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Fare for alvorlig øyeskade.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
GLP	:	ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hud
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Utsettelsesruter	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.
GLP	:	ja

Vurdering	:	Farlig ved innånding.
-----------	---	-----------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Komponenter:**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Test system: muse-lymfocytter Stoffskifte aktivering: uten stoffskifte aktivisering Resultat: positiv Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse Test system: Salmonella typhimurium Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella typhimurium - revers mutasjonsprøving) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: in vivo-måling Arter: Mus (hankjønn) Celletype: Bakterie Anvendelsesrute: Oral Dose: 3333, 10000 mg/kg Resultat: negativ Prøvetype: genmutasjon test Arter: Rotte (hankjønn) Celletype: Somatisk Anvendelsesrute: Oral Dose: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day Metode: OECD Test-retningslinje 488 Resultat: negativ

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse Konsentrasjon: 10 - 5000 µg/plate Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: positiv GLP: ja Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering. Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Test system: lungeceller fra kinesiske hamstre Konsentrasjon: 1 - 100 µg/L Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv GLP: ja Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering. Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Test system: lungeceller fra kinesiske hamstre Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 476
-------------------------	---	--

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Resultat: positiv
GLP: nei
Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn)
Celletype: Somatisk
Anvendelsesrute: Oral
Eksposeringstid: 4 d
Dose: 187.5 - 750 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja

Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse
Arter: Rotte
Celletype: Leverceller
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 486
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering

: Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen., Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Arter : Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute : Oral
Eksposeringstid : 24 måned(er)
Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandlingshyppighet : 7 dager / uke
NOAEL : 15 mg/kg kv/dag
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ
Målorganer : Fordøyelsesorganer

Arter : Mus, hankjønn
Anvendelsesrute : Hud
Eksposeringstid : 24 måned(er)
Dose : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day
Behandlingshyppighet : 3 dager / uke
NOEL : 0,1 mg/kg kroppsvekt
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ
Målorganer : Fordøyelsesorganer

Arter : Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute : Hud

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Eksponeringstid : 24 måned(er)
 Dose : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day
 Behandlingshyppighet : 5 dager / uke
 NOEL : 100 mg/kg kroppsvekt
 Metode : OECD Test-retningslinje 453
 Resultat : negativ

Arter : Rotte, hunkjønn
 Anvendelsesrute : Oral
 Eksponeringstid : 24 måned(er)
 Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
 Behandlingshyppighet : 7 dager / uke
 NOAEL : 100 mg/kg kv/dag
 Metode : OECD Test-retningslinje 453
 Resultat : negativ
 Målorganer : Fordøyelsesorganer

Arter : Rotte, hunner
 Anvendelsesrute : Oral
 Eksponeringstid : 24 måned(er)
 Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
 Behandlingshyppighet : 7 dager / uke
 NOEL : 2 mg/kg kv/dag
 Metode : OECD Test-retningslinje 453
 Resultat : negativ
 Målorganer : Fordøyelsesorganer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie
 Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
 Anvendelsesrute: Oral
 Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 milligram per kilo
 Varigheten av enkel behandling: 238 d
 Behandlingshyppighet: 1 Daglig
 Overordnet generell toksisitet: NOEL: 540 mg/kg kroppsvekt
 Generell toksisitet F1: NOEL: 750 mg/kg kroppsvekt
 Symptomer: Ingen bivirkninger.
 Metode: OECD Test-retningslinje 416
 Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin, hunkjønn
 Anvendelsesrute: Hud
 Dose: 0, 30, 100 or 300 milligram per kilo
 Varigheten av enkel behandling: 28 d
 Behandlingshyppighet: 1 Daglig
 Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt
 Utviklingstoksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
 Metode: Andre retningslinjer

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Prøvetype: Prenatal
Arter: Kanin, hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 0, 20, 60 or 180 milligram per kilo
Varigheten av enkel behandling: 13 d
Behandlingshyppighet: 1 Daglig
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 60 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksitet: NOAEL: 180 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Prøvetype: Prenatal
Arter: Rotte, hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 0, 60, 180 and 540 milligram per kilo
Varigheten av enkel behandling: 10 d
Behandlingshyppighet: 1 Daglig
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 180 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksitet: NOAEL: > 540 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Prenatal
Arter: Rotte, hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Varigheten av enkel behandling: 17 d
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
GLP: ja
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	50 mg/kg
Anvendelsesrute	:	oral (sondemating)
Eksponeringstid	:	14 Weeks
Antall eksponeringer	:	7 d
Dose	:	0, 50, 250, 1000 mg/kg/day

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOAEL : ≥ 10 mg/kg

Anvendelsesrute : Hudkontakt

Eksposeringstid : 13 Weeks

Antall eksponeringer : 5 d

Dose : 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day

Metode : OECD Test-retningslinje 411

Arter : Mus, hankjønn

NOAEL : 100 mg/kg

Anvendelsesrute : Hudkontakt

Eksposeringstid : 13 Weeks

Antall eksponeringer : 3 d

Dose : 0, 1, 10, 100 mg/kg/day

Metode : OECD Test-retningslinje 411

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOAEL : 200 mg/kg

Anvendelsesrute : Oral

Eksposeringstid : 28 d

Antall eksponeringer : daily

Dose : 25, 100, 200, 400 mg/kg

Metode : Subakutt giftighet

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOAEL : 263 mg/kg

Anvendelsesrute : Oral

Eksposeringstid : 90 h

Antall eksponeringer : daily

Dose : 0,30,100,300 mg/kg bw/day

Metode : OECD Test-retningslinje 408

GLP : ja

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Giftighet ved gjentatt dose - : Farlig ved innånding.
Vurdering

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Erfaring med menneskelig utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,8 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 : 11 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: Ferskvann
Metode: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: Ferskvann
Metode: EPA-660/3-75-009

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Prøvetype: statisk prøve
Testemne: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,3 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 211

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 24 mg/l
Sluttpunkt: dødelighet
Eksposeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Analytisk overvåkning: nei
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 75 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Sluttpunkt: Immobilisering
Eksposeringstid: 24 h
Prøvetype: statisk prøve
Analytisk overvåkning: nei
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: nei

Toksisitet for : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 160
alger/vannplanter mg/l
Eksposeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Analytisk overvåkning: ja
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40
mg/l
Eksposeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Analytisk overvåkning: ja
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksposeringstid: 3 h
Prøvetype: statisk prøve
Analytisk overvåkning: nei
Testemne: Ferskvann
Metode: OECD Test-retningslinje 209
GLP: nei

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

Inokulum: aktivert slam, ikke tilpasset
 Konsentrasjon: 20 mg/l
 Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
 Biologisk nedbrytning: 5 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid (DT50): 4,83 d (25 °C)
 pH-verdi: 4
 Metode: OECD Test-retningslinje 111
 Bemerkning: Ferskvann

Nedbrytningshalveringstid (DT50): 7,1 d (25 °C)
 pH-verdi: 9
 Metode: OECD Test-retningslinje 111
 Bemerkning: Ferskvann

Nedbrytningshalveringstid (DT50): 3,58 d (25 °C)
 pH-verdi: 7
 Metode: OECD Test-retningslinje 111
 Bemerkning: Ferskvann

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
 Inokulum: aktivslam
 Konsentrasjon: 20 mg/l
 Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
 Biologisk nedbrytning: 43 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD Test-retningslinje 301F
 GLP: ja

Prøvetype: aerobisk
 Inokulum: Kloakk (STP avløpsvann)
 Konsentrasjon: 20 mg/l
 Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
 Biologisk nedbrytning: 38 %
 Relatert til: Oppløst organisk karbon (DOC)
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD Test-retningslinje 301E
 GLP: nei

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 31
 Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
 oktanol/vann pH-verdi: 7,1
 Metode: OECD Test-retningslinje 117

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,269 (25 °C)
pH-verdi: 6,7
Metode: OECD Test-retningslinje 117
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:**

Distribusjon blant : Koc: 445
miljøavdelinger

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan:

Distribusjon blant : Koc: 12,59
miljøavdelinger Metode: OECD Test-retningslinje 121

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

Vurdering : 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).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
RID	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Emballasjegruppe

ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel restriksjonskode	: (-)
RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG	
Emballasjegruppe	: III

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous
IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøskadelig	: ja
RID	
Miljøskadelig	: ja
IMDG	
Havforurensende stoff	: ja
IATA (Passasjer)	
Miljøskadelig	: ja
IATA (Last)	
Miljøskadelig	: ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring.
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 13.12.2023	SDS nummer: 400001021215	Dato for siste utgave: 01.12.2023 Dato for første utgave: 06.12.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 05.02.2024

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E2

MILJØMESSIGE FARER

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AIIC	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	: 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	: Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

Fortegnelser

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

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

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**

H302	:	Farlig ved svelging.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
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.

ARALDITE® RAPID RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.12.2023
1.5	13.12.2023	400001021215	Dato for første utgave: 06.12.2017

Utskriftsdato 05.02.2024

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.