

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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

Varenavn : ARALDITE® 2011 GB RESIN

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

Bruk av : Lim
stoffet/stoffblandingen

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)**

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	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 Chronic2; H411	>= 70 - < 90
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100	25068-38-6 Polymer	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 1 - < 10
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2;	>= 2,5 - < 10

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

and phenol	H411
------------	------

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 øyet/øynene med mye vann.
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: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |
| 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 | : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. |

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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 forurensar 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

- Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.
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 : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
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.
Avhend rene vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Personer som er ømfintlige overfor

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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 : 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.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 2 - 40 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Stabil under normale forhold.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
silikondioksid	7631-86-9	TWA (respirabelt støv)	1,5 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen e)]bisoxirane	Arbeidstakere	Hud	Systemiske virkninger, Korttidsutsettelse	8,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger,	12,25 mg/m ³

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave
1.2Revisjonsdato:
15.06.2018SDS nummer:
400001015903Dato for siste utgave: 24.01.2018
Dato for første utgave: 23.01.2018

			Korttidsutsettelse	
	Arbeidstakere	Hud	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	8,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	12,25 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Systemiske virkninger, Korttidsutsettelse	3,571 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Systemiske virkninger, Korttidsutsettelse	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hud	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	3,571 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	0,75 mg/kg kv/dag
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	17,8 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger	17,8 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,4 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Systemiske virkninger	4,4 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	25,5 mg/kg
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	13 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Arbeidstakere	Hud	Akutt - lokale virkninger	0,0083 mg/cm2
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	104,15 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29,39 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	62,5 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	6,25 mg/kg
silikondioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/m3

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxira	Ferskvann	0,006 mg/l

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

ne		
Bemerkning:	Vurderingsfaktorer	
	Sjøvann	0,0006 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvann – periodisk	0,018 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvannbunnfall	0,996 mg/kg
	Balansemetode	
	Sjøbunnfall	0,0996 mg/kg
	Balansemetode	
	Jord	0,196 mg/kg
	Balansemetode	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Ferskvann	0,0032 mg/l
	Sjøvann	0,0032 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	35 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvann – periodisk	0,0032 mg/l
	Ferskvannbunnfall	15,6 mg/kg
	Balansemetode	
	Sjøbunnfall	17 mg/kg
	Balansemetode	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Ferskvann	0,003 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Sjøvann	0,0003 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0254 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvannbunnfall	0,294 mg/kg
	Balansemetode	
	Sjøbunnfall	0,0294 mg/kg
	Balansemetode	
	Jord	0,237 mg/kg

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

	Balansemetode	
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Vurderingsfaktorer	

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 8 h

Materiale : Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi)

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 10 - 480 min

Materiale : neoprenhansker

Bemerkning : 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 arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pasta

Farge : naturlig farge

Lukt : svak

Luktterskel : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

pH-verdi : ca. 6 (20 °C)
Konsentrasjon: 500 g/l

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Kokepunkt	: > 200 °C
Flammepunkt	: 210 °C Metode: Pensky-Martens lukket kopp, lukket skål 260 °C Metode: Cleveland åpen kopp
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	: < 0,001 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ tetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ tetthet	: 1,15 g/cm ³ (25 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: praktisk talt uoppløselig (20 °C)
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	: > 200 °C
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 30 000 - 50 000 mPa,s (25 °C)
Eksplosive egenskaper	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

9.2 Andre opplysninger

Molekyvekt	: Ingen data tilgjengelig
------------	---------------------------

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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.

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Ingen farer som spesielt bør nevnes.

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 : Sterke syrer
Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider

Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Komponenter:**

2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Akutt toksisitet ved innånding : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

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

Akute toksisitet (andre) : Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Arter: Kanin
Vurdering: Mildt hudirriterende
Metode: OECD Test-retningslinje 404
Resultat: Irriterer huden.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Metode: OECD Test-retningslinje 404
Resultat: Hudirritasjon

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 404
Resultat: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Øyeirritasjon

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Utsettelsesruter: Hud

Arter: Mus

Vurdering: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Metode: OECD Test-retningslinje 429

Resultat: Forårsaker overfølsomhet.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Utsettelsesruter: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Utsettelsesruter: Hud

Arter: Mus

Metode: OECD Test-retningslinje 429

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Vurdering: Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Genotoksisitet in vitro : Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: positiv

: Konsentrasjon: 0 - 5000 ug/plate

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: positiv

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotoksisitet in vitro : Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: Positive resultater ble oppnådd i noen in vitro prøver.

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

: Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
 Metode: OECD Test-retningslinje 471
 Resultat: negativ

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Genotoksisitet in vitro : Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
 Metode: OECD Test-retningslinje 471
 Resultat: positiv

: Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
 Metode: OECD Test-retningslinje 473
 Resultat: positiv

: Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
 Metode: OECD Test-retningslinje 476
 Resultat: positiv

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Celletype: Bakterie
 Anvendelsesrute: Oral
 Metode: OECD Test-retningslinje 478
 Resultat: negativ

Celletype: Somatisk
 Anvendelsesrute: Oral
 Dose: 0 - 5000 mg/kg
 Metode: OPPTS 870.5395
 Resultat: negativ

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Celletype: Bakterie
 Anvendelsesrute: Oral
 Metode: OECD Test-retningslinje 478
 Resultat: negativ

Celletype: Somatisk
 Anvendelsesrute: Oral
 Dose: 0 - 5000 mg/kg
 Metode: OPPTS 870.5395
 Resultat: negativ

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Celletype: Somatisk
 Anvendelsesrute: Oral
 Eksponeringstid: 48 h
 Dose: 2000 mg/kg

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Celletype: Somatisk
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 2000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 486
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Eksponeringstid: 24 måned(er)
Dose: 15 mg/kg
Behandlingshyppighet: 7 dager / uke
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

Arter: Mus, hann
Anvendelsesrute: Hud
Eksponeringstid: 24 måned(er)
Dose: 0.1 mg/kg
Behandlingshyppighet: 3 dager / uke
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

Arter: Rotte, hunn
Anvendelsesrute: Hud
Eksponeringstid: 24 måned(er)
Dose: 1 mg/kg
Behandlingshyppighet: 5 dager / uke
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Eksponeringstid: 24 måned(er)
Dose: 15 mg/kg
Behandlingshyppighet: 7 Daglig
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: >750 milligram per kilo
Overordnet generell toksisitet: Ikke-påvist-effekt nivå: 540 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: Ikke-påvist-effekt nivå: 540 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen bivirkninger.
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Overordnet generell toksisitet: Ikke-påvist-effekt nivå: 750 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: Ikke-påvist-effekt nivå: 750 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin, hunn
Anvendelsesrute: Hud
Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 30 mg/kg kroppsvekt
Metode: Andre retningslinjer
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Arter: Kanin, hunn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 60 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Arter: Rotte, hunn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 180 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Kanin, hunn
Anvendelsesrute: Hud

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 30 mg/kg kroppsvekt
Metode: Andre retningslinjer
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Arter: Kanin, hunn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 60 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Arter: Rotte, hunn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 180 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Arter: Kanin, hunn
Anvendelsesrute: Hud
Generell maternal toksisitet: Ingen påviste negative virkningsnivå: 30 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Reproduksjonstoksitet - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOAEL: 50 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeringstid: 14 WeeksAntall eksponeringer: 7 d

Metode: Subkronisk giftighet

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOEL: 10 mg/kg

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Eksponeringstid: 13 WeeksAntall eksponeringer: 5 d

Metode: Subkronisk giftighet

Arter: Mus, hann

NOAEL: 100 mg/kg

Anvendelsesrute: Hudkontakt

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Eksposeringstid: 13 WeeksAntall eksponeringer: 3 d
Metode: Subkronisk giftighet

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOAEL: 50 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksposeringstid: 14 WeeksAntall eksponeringer: 7 d

Metode: Subkronisk giftighet

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOEL: 10 mg/kg

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Eksposeringstid: 13 WeeksAntall eksponeringer: 5 d

Metode: Subkronisk giftighet

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

NOAEL: 250 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksposeringstid: 13 WeeksAntall eksponeringer: 7 d

Metode: Subkronisk giftighet

Giftighet ved gjentatt dose - : Ingen data tilgjengelig
Vurdering

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Erfaring med menneskelig utsettelse

Alminnelige Ingen data tilgjengelig
opplysninger:

Innånding: Ingen data tilgjengelig

Hudkontakt: Ingen data tilgjengelig

Øyekontakt: Ingen data tilgjengelig

Svelging: Ingen data tilgjengelig

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

Utfyllende opplysninger

Svelging: Ingen data tilgjengelig

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,5 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve Testemne: Ferskvann Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,7 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Testemne: Ferskvann
Giftighet for alger	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 9,4 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 virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,3 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: Ferskvann Metode: OECD TG 211
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve Testemne: Ferskvann Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: nei
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Testemne: Ferskvann Metode: OECD TG 202

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

GLP: ja

Giftighet for alger : EgC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Metode: OECD TG 201
 GLP: nei

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 2,54 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: Beregningsmetode

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,55 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Metode: Beregningsmetode

Giftighet for alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 1,8 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Testemne: Ferskvann
 Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,3 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Prøvetype: halv-statisk prøve
 Testemne: Ferskvann
 Metode: OECD TG 211
 Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: Kloakk (STP avløpsvann)
 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 TG 111
 Bemerkning: Ferskvann

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
 Inokulum: Kloakk (STP avløpsvann)
 Konsentrasjon: 20 mg/l
 Resultat: Ikke biologisk nedbrytbar.
 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 TG 111
 Bemerkning: Ferskvann

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

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Inokulum: aktivslam
 Konsentrasjon: 3 mg/l
 Resultat: Ikke biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: ca. 0 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.E.

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
 Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 31
 Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:
Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 150
Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,7 - 3,6
oktanol/vann Metode: OECD TG 117

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:**

2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Distribusjon blant : Koc: 445
miljøavdelinger

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Distribusjon blant : Koc: 445
miljøavdelinger

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Distribusjon blant : Koc: 4460
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 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 : 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.

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 FN-nummer : UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballasjegruppe : III
 Etiketter : Miscellaneous
 Emballeringsinstruksjon : 964
 (fraktfly)
 Emballeringsinstruksjon : 964
 (passasjerfly)
IATA (Passasjer)
 Miljøskadelig : ja
IATA (Last)
 Miljøskadelig : ja

IMDG

14.1 FN-nummer : UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballasjegruppe : III
 Etiketter : 9
 EmS Kode : F-A, S-F
14.5 Miljøfarer
 Havforurensende stoff : ja

ADR

14.1 FN-nummer : UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
 (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballasjegruppe : III
 Etiketter : 9
14.5 Miljøfarer
 Miljøskadelig : ja

RID

14.1 FN-nummer : UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

14.3 Transportfareklasse(r) : 9

14.4 Emballasjegruppe : III

Etiketter : 9

14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig : ja

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 - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres - Future sunset date : Ikke anvendbar

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.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

ARALDITE® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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**

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

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Kronisk vanntoksisitet
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	: Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

Klassifisering av blandingen:

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

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
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® 2011 GB RESIN

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2018
1.2	15.06.2018	400001015903	Dato for første utgave: 23.01.2018

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.