

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

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

Handelsnamn : ARALDITE® AW 106

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

Användning av ämnet eller blandningen : Epoxibeståndsdelar

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

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

E-post: global_product_ehs_admat@huntsman.com
Telefon: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Distributör:

Biesterfeld Sweden AB
Box 6131
600 06
NORRKÖPING
SVERIGE
info@biesterfeld.se
+46 11 14 90 30
www.biesterfeld.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SVERIGE: 112 Begär giftinformation.
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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 Chronic 2; H411	>= 70 - < 90

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

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 and phenol	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Både 25068-38-6 och 1675-54-3 kan användas för att beskriva epoxihartset som produceras genom reaktionen av bisfenol A och epiklorhydrin

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	: Flytta från farligt område. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid inandning	: Vid inandning, ut i friska luften. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid hudkontakt	: Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Vid ögonkontakt	: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Vid förtäring	: Håll andningsvägarna fria. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
---------------------	---

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Halogenerade ämnen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rätt märkta behållare.

Råd för gemensam lagring : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen]	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Korttidsexponering	8,33 mg/kg bw/dag

ARALDITE® AW 106

Version
1.2Revisionsdatum:
26.07.2018SDB-nummer:
400001010251

Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018

Datum för det första utfärdandet:

13.03.2018

e)]bisoxirane				
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Korttidsexponering	12,25 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	8,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	12,25 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Korttidsexponering	3,571 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter, Korttidsexponering	0,75 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	3,571 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter, Långtidsexponering	0,75 mg/kg bw/dag
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	17,8 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter	17,8 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,4 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter	4,4 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	25,5 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	13 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,3 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,0083 mg/cm2
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	104,15 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	29,39 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	62,5 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8,7 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	6,25 mg/kg
kiseldioxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
-------------	------------------	-------

ARALDITE® AW 106

Version
1.2Revisionsdatum:
26.07.2018SDB-nummer:
400001010251

Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018

Datum för det första utfärdandet:
13.03.2018

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Sötvatten	0,006 mg/l
Anmärkning:	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,0006 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,018 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,996 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,0996 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,196 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Reningsverk	10 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sekundär förgiftning	11 mg/kg
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Sötvatten	0,0032 mg/l
	Havsvatten	0,0032 mg/l
	Reningsverk	35 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0032 mg/l
	Sötvattenssediment	15,6 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	17 mg/kg
	Jämviktsmetod	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Sötvatten	0,003 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,0003 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0254 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,294 mg/kg
	Jämviktsmetod	

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

	Havssediment	0,0294 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,237 mg/kg
	Jämviktsmetod	
	Reningsverk	10 mg/l
	Bedömningsfaktorer	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd
Material : butylgummi
Genombrottstid : > 8 h
- Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 10 - 480 min
- Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottstid : > 8 h
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
- Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : pasta
- Färg : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Lukt : svag
- Luktröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

pH-värde	: ca. 6 (20 °C) Koncentration: 500 g/l
Frys punkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: 210 °C Metod: Pensky-Martens, sluten kopp, sluten kopp 260 °C Metod: Cleveland, öppen kopp
Avdunstningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Förbränningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Ångtryck	: < 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	: 1,14 - 1,19
Densitet	: 1,15 g/cm ³ (25 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	: praktiskt taget olöslig (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Självantändningstemperatur	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	: > 200 °C
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 30 000 - 50 000 mPa,s (25 °C)
Explosiva egenskaper	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Oxiderande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden**Beståndsdelar:**

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

Arter: Kanin

Bedömning: Svagt hudirriterande

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Irriterar huden.

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Hudirritation

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

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Beståndsdelar:**

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

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Arter: Kanin
Bedömning: Svagt ögonirriterande
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Irriterar ögonen.

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

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

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

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Beståndsdelar:**

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

Exponeringsväg: Hud
Arter: Mus
Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Förorsakar sensibilisering.

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

Exponeringsväg: Hud
Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Exponeringsväg: Hud
Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:**

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

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: positiv

: Koncentration: 0 - 5000 ug/plate
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

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

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Positiva resultat erhöles i några in vitro-tester.

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: positiv

Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vivo : Celltyp: Germinalcell
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Negativ

Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0 - 5000 mg/kg
Metod: OPPTS 870.5395
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vivo : Celltyp: Germinalcell
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Negativ

Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Oralt

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Dos: 0 - 5000 mg/kg
Metod: OPPTS 870.5395
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vivo : Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 48 h
Dos: 2000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Oralt
Dos: 2000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ

Cancerogenitet**Beståndsdelar:**

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

Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 24 månad(er)
Dos: 15 mg/kg
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ

Arter: Mus, hane
Applikationssätt: Hud
Exponeringstid: 24 månad(er)
Dos: 0.1 mg/kg
Behandlingsfrekvens: 3 dagar / vecka
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ

Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Hud
Exponeringstid: 24 månad(er)
Dos: 1 mg/kg
Behandlingsfrekvens: 5 dagar / vecka
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ

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

Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 24 månad(er)
Dos: 15 mg/kg

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Behandlingsfrekvens: 7 dagligen
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:**

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: >750 milligram per kilo
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad påverkansnivå:
540 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: Ingen observerad påverkansnivå: 540
mg/kg kroppsvikt
Symptom: Inga biverkningar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

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

Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad påverkansnivå:
750 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: Ingen observerad påverkansnivå: 750
mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

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

Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

Beståndsdelar:

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

Effekter på : Arter: Kanin, hona
fosterutvecklingen Applikationssätt: Hud
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 30 mg/kg kroppsvikt
Metod: Andra riktlinjer
Resultat: Inga teratogena effekter.

Arter: Kanin, hona
Applikationssätt: Oralt

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 60 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 180 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

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

Arter: Kanin, hona
Applikationssätt: Hud
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 30 mg/kg kroppsvikt
Metod: Andra riktlinjer
Resultat: Inga teratogena effekter.

Arter: Kanin, hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 60 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 180 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

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

Arter: Kanin, hona
Applikationssätt: Hud
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 30 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Inga teratogena effekter.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering

Ingen tillgänglig data

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:**

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

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 50 mg/kg

Applikationssätt: Förtäring

Exponeringstid: 14 WeeksAntal exponeringar: 7 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Arter: Råtta, hane och hona

NOEL: 10 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 WeeksAntal exponeringar: 5 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Arter: Mus, hane

NOAEL: 100 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 WeeksAntal exponeringar: 3 d

Metod: Subkronisk toxicitet

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

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 50 mg/kg

Applikationssätt: Förtäring

Exponeringstid: 14 WeeksAntal exponeringar: 7 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Arter: Råtta, hane och hona

NOEL: 10 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 WeeksAntal exponeringar: 5 d

Metod: Subkronisk toxicitet

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

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 250 mg/kg

Applikationssätt: Förtäring

Exponeringstid: 13 WeeksAntal exponeringar: 7 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Erfarenheter från exponering av människor

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Förtäring: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Algtoxicitet : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 9,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA-660/3-75-009

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

	Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,3 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: nej
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja
Algtoxicitet	: EgC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: nej
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Fisk): 2,54 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: Beräkningsmetod
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,55 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: Beräkningsmetod
Algtoxicitet	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 1,8 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
Toxicitet för mikroorganismer	: IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,3 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Inokulum: Avloppet (STP avloppsvatten)
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH-värde: 4
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

Halveringstid för nedbrytning (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH-värde: 9
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

Halveringstid för nedbrytning (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH-värde: 7
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: Avloppet (STP avloppsvatten)
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: Ej bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH-värde: 4
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

Halveringstid för nedbrytning (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH-värde: 9
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Halveringstid för nedbrytning (DT50): 3,58 d (25 °C)

pH-värde: 7

Metod: OECD TG 111

Anmärkning: Sötvatten

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

Bionedbrytbarhet

: Inokulum: aktivt slam

Koncentration: 3 mg/l

Resultat: Ej bionedbrytbar.

Bionedbrytning: ca. 0 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.E.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:**

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

Bioackumulering

: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31

Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: 3,242 (25 °C)

pH-värde: 7,1

Metod: OECD TG 117

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

Bioackumulering

: Arter: Fisk

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31

Anmärkning: Bioackumuleras ej.

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

Bioackumulering

: Arter: Fisk

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 150

Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten

: log Pow: 2,7 - 3,6

Metod: OECD TG 117

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:**

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

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 445

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

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 445

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

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 4460

Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA****14.1 UN-nummer**

: UN 3082

14.2 Officiell**transportbenämning**

: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

14.3 Faroklass för transport

: 9

14.4 Förpackningsgrupp

: III

Etiketter

: Miscellaneous

Packinstruktion (fraktflyg)

: 964

Packinstruktion
(passagerarflyg)

: 964

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig

: ja

IATA (Frakt)

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

Miljöfarlig : ja

IMDG

14.1 UN-nummer : UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Faroklass för transport : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
 Etiketter : 9
 EmS Kod : F-A, S-F
14.5 Miljöfaror
 Vattenförorenande ämne : ja

ADR

14.1 UN-nummer : UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
 (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Faroklass för transport : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
 Etiketter : 9
14.5 Miljöfaror
 Miljöfarlig : ja

RID

14.1 UN-nummer : UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
 (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Faroklass för transport : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
 Etiketter : 9
14.5 Miljöfaror
 Miljöfarlig : ja

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

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

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
: Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd - Future sunset date : Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

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

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Corporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.

ARALDITE® AW 106

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 18.05.2018
1.2	26.07.2018	400001010251	Datum för det första utfärdandet: 13.03.2018
