

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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

Handelsnamn : ARALDITE® CW 1302 GB

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

Användning av ämnet eller blandningen : Komponent för tillverkning av elektriskt isolerande detaljer

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

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

Distributör:

ABIC Kemi AB
Box 6131
600 06 NORRKÖPING
SVERIGE

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

E-post: info@abic.se
Telefon: +46 11 14 90 30
Hemsida: www.abic.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.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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

3-Aminopropyltriethoxysilan

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	>= 25 - < 30

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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	>= 0,1 - < 1
3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

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® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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 : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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.

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-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Korttidsexponering	8,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter,	12,25 mg/m3

ARALDITE® CW 1302 GB

Version
1.0Revisionsdatum:
18.05.2018SDB-nummer:
400001010599Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
18.05.2018

			Korttidsexponering	
	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

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
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

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

: Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Material	: butylgummi
Genombrottstid	: > 8 h
Material	: Nitrilgummi
Genombrottstid	: 10 - 480 min
Material	: Neoprenhandskar
Genombrottstid	: 10 - 480 min
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
Lukttröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: > 100 °C Metod: sluten 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.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ångtryck : 0,01 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 1,74 - 1,77 g/cm³ (20 °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 : 20 000 - 27 000 mPa,s (25 °C)
Metod: ISO 3219

Explosiva egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Oxiderande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Molekylvikt : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

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.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

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

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1 491 - 2 688 mg/kg
Metod: EPA OTS 798.1175

Beståndsdelar:

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): > 5 ppm
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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:

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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

3-Aminopropyltriethoxysilan:
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): 4 075 mg/kg
Metod: Akut dermal toxicitet
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

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Beståndsdelar:**

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

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.

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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.

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Exponeringsväg: Hud

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

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

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

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Resultat: Negativ

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

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Genotoxicitet in vivo : Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
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)

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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
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.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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
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.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

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

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 200 mg/kg

Applikationssätt: Förtäring

Exponeringstid: 2 160 hMetod: Subkronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Erfarenheter från exponering av människa

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

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 (regnbågslax)): 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

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Metod: EPA-660/3-75-009

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

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 934 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 331 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 43 mg/l
Exponeringstid: 5,75 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

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

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

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Anmärkning: Sötvatten

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Bionedbrytbarhet

: Inokulum: aktivt slam
 Koncentration: 8,95 mg/l
 Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
 Bionedbrytning: 67 %
 Exponeringstid: 28 d
 Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.A.

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.

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,4
 Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
 oktanol/vatten : log Pow: 1,7 (20 °C)
 pH-värde: 7

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

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..

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

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.
Avfallshandera 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)
14.3 Faroklass för transport : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous
Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964

IMDG

- 14.1 UN-nummer** : UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)
14.3 Faroklass för transport : 9
14.4 Förpackningsgrupp : III

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne : ja

ADR

14.1 UN-nummer : UN 3082

14.2 Officiell : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

transportbenämning

(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Faroklass för : 9

transport

14.4 Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 9

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig : ja

RID

14.1 UN-nummer : UN 3082

14.2 Officiell : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

transportbenämning

(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Faroklass för : 9

transport

14.4 Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 9

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig : ja

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 som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

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

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

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	: Är ej 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), NZIOc (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

ARALDITE® CW 1302 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.05.2018	400001010599	Datum för det första utfärdandet: 18.05.2018

H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Corr.	: Frätande på huden
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 Korporation eller en ansluta därav.

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