

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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

Handelsnamn : ARALDITE® 2015-1 RESIN

Unik : YNJQ-N062-H004-9DH2
Formuleringsidentifierare
(UFI)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller
blandningen : Lim**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
Adress : Grijpenlaan 18
3300 Tienen
BelgienTelefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40E-postadress för person som
är ansvarig för SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för
nödsituationer : 112 Ask for Poison Information
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.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B

H360F: Kan skada fertiliteten.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på
vattenmiljön, Kategori 2H411: Giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F Kan skada fertiliteten.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/
ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED
ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera
minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går
lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering.
Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen))bisoxiran
Reaction mass of 2,2'-[methylenabis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-
[methylenabis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-
ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane
1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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-Metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran	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 särskilda koncentrationsgränser Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 30 - < 50
Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	- - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Uppskattad akut toxicitet Akut dermal toxicitet: 1 100 mg/kg	>= 3 - < 10
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
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	1384855-91-7 - 01-2119980666-22	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
- 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 : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.
Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan skada fertiliteten.

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

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Var försiktig när du använder en vattenvolym med hög volym, eftersom den kan sprida och sprida eld

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
Fenoler

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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 : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.
Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

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. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. 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.
Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version
2.0Revisionsdatum:
05.09.2025SDB-nummer:
400001015909

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022

Datum för det första utfärdandet:

07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
calcium carbonate	471-34-1	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m3	AFS 2023:14
		NGV (inhalabel fraktion)	5 mg/m3	AFS 2023:14
Mica-group minerals ; Mica	12001-26-2	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m3	AFS 2023:14
		NGV (inhalabel fraktion)	5 mg/m3	AFS 2023:14

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen))bisoxiran	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,93 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,75 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,87 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,0893 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
1,4-bis(2,3-epoxipropoxy)butan	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,7 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	6,66 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,16 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,33 mg/kg bw/dag
Reaction mass of 2,2'-[methylenabis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenabis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane)	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,0083 mg/cm2

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version
2.0Revisionsdatum:
05.09.2025SDB-nummer:
400001015909

Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022

Datum för det första utfärdandet:

07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

ne)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane				
	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 bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8,7 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag
calcium carbonate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	6,36 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,06 mg/m3

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran	Sötvatten	0,006 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattenssediment	0,341 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,034 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	0,065 mg/kg torrvt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l
	Sekundär förgiftning	11 mg/kg
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	Sötvatten	0,024 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	100 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,084 mg/kg torrvt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,008 mg/kg torrvt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Jord	0,003 mg/kg torrvt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Oralt	0,028 mg/kg
Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane)	Sötvatten	0,003 mg/l

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001015909 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

ane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane		
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0254 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,294 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,0294 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Jord	0,237 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Reningsverk	10 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica	Sötvattenssediment	> 100 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Jord	23 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska 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 : Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottstid : > 8 h

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Andningsskydd	: Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen. : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. Utrustning bör uppfylla EN 14387
Filter typ	: Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Form	: pasta
Färg	: beige
Lukt	: svag
Lukttröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	: > 200 °C
Brandfarlighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Flampunkt	: > 150 °C Metod: Pensky-Martens, sluten kopp, sluten kopp
Självantändningstemperatur	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	: > 200 °C
pH-värde	: ca. 6 - 7 (25 °C) Koncentration: 500 g/l
Viskositet Viskositet, dynamisk	: tixotrop
Löslighet Löslighet i vatten	: praktiskt taget olöslig (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ångtryck : < 0,002 hPa (20 °C)

Densitet : 1,4 g/cm³ (25 °C)

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Partikelkaraktistika : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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 : Starka syror
Starka baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran:**

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
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

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

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

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

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

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1 163 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,068 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning., Ämnet/blandningen är inte giftigt vid inandning enligt definitionen i farligt gods.

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1 100 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

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
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

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta, hona): > 2 000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 423 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
---------------------	--

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran:**

Arter	: Kanin
Exponeringstid	: 4 h
Bedömning	: Irriterar huden.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Irriterar huden.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Arter	: Kanin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Irriterar huden.

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

Arter	: Kanin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Hudirritation
GLP	: ja

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

Metod	: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	: Hudirritation

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylloximetyle))bisoxiran:**

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

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

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

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

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
GLP	:	ja

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirritation

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylloximetyle))bisoxiran:**

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
---------	---	-----------------------------------

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Exponeringsväg	:	Hud
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hud
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

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

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

Bedömning	:	Skadligt vid inandning.
-----------	---	-------------------------

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.

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hud
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyilden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran:**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Testsystem: lymfoma celler hos mus Metabolisk aktivering: utan metabolisk aktivering Resultat: positiv
	:	Testtyp: omvänd mutationsanalys Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

mutationstest)
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo-analys
Arter: Mus (hane)
Celltyp: Germinalcell
Applikationssätt: Oralt
Dos: 3333, 10000 mg/kg
Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationstest
Arter: Råtta (hane)
Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Oralt
Dos: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
Metod: OECD:s riktlinjer för test 488
Resultat: Negativ

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

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

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

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Koncentration: 10 - 5000 ug/plate
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv
GLP: ja

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Anmärkning: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
 Testsystem: Lungceller hos kinesisk dvärghamster
 Koncentration: 1 - 100 µg/L
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
 Resultat: positiv
 GLP: ja
 Anmärkning: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
 Testsystem: Lungceller hos kinesisk dvärghamster
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
 Resultat: positiv
 GLP: nej
 Anmärkning: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
 Arter: Mus (hane)
 Celltyp: Somatisk
 Applikationssätt: Oralt
 Exponeringstid: 4 d
 Dos: 187.5 - 750 mg/kg
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
 Resultat: Negativ
 GLP: ja

Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
 Arter: Råtta
 Celltyp: Leverceller
 Applikationssätt: Oralt
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
 Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationstest
 Arter: Råtta (hane)
 Celltyp: Somatisk
 Applikationssätt: Oralt
 Dos: 0, 62.5, 125 and 250 mg/kg
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 488
 Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
 Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen., Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

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

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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

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

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Ames' test

Testsystem: Salmonella tryphimurium and E. coli

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: Mikrokärntest

Arter: Mus (hane och hona)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran:**

Arter	: Råtta, hane
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 24 månad(er)
Dos	: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandlingsfrekvens	: 7 dagar / vecka
NOAEL	: 15 mg/kg bw/dag
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat	: Negativ
Målorgan	: Matsmältningsorgan
Arter	: Mus, hane
Applikationssätt	: Hud
Exponeringstid	: 24 månad(er)
Dos	: 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day
Behandlingsfrekvens	: 3 dagar / vecka
NOEL	: 0,1 mg/kg kroppsvikt
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 453

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Resultat : Negativ
Målorgan : Matsmältningsorgan

Arter : Råtta, hona
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 24 månad(er)
Dos : 0,1, 100, 1000 mg/kg bw/day
Behandlingsfrekvens : 5 dagar / vecka
NOEL : 100 mg/kg kroppsvikt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ

Arter : Råtta, hona
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 24 månad(er)
Dos : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandlingsfrekvens : 7 dagar / vecka
NOAEL : 100 mg/kg bw/dag
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
Målorgan : Matsmältningsorgan

Arter : Råtta, honor
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 24 månad(er)
Dos : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandlingsfrekvens : 7 dagar / vecka
NOEL : 2 mg/kg bw/dag
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
Målorgan : Matsmältningsorgan

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

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : inandning (ånga)
Dos : 0, 12,8, 32 or 80 ppm
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyilden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
 Arter: Råtta, hane och hona
 Applikationssätt: Oralt
 Dos: 0, 50, 180, 540 or 750 milligram per kilo
 Den enskilda behandlingens varaktighet: 238 d
 Behandlingsfrekvens: 1 dagligen
 Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: 540 mg/kg kroppsvikt
 Allmän toxicitet F1: NOEL: 750 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.

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin, hona
 Applikationssätt: Hud
 Dos: 0, 30, 100 or 300 milligram per kilo
 Den enskilda behandlingens varaktighet: 28 d
 Behandlingsfrekvens: 1 dagligen
 Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt
 Fosterskadande effekter: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
 Metod: Andra riktlinjer
 Resultat: Inga teratogena effekter.

Testtyp: Prenatal
 Arter: Kanin, hona
 Applikationssätt: Oralt
 Dos: 0, 20, 60 or 180 milligram per kilo
 Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
 Behandlingsfrekvens: 1 dagligen
 Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 60 mg/kg kroppsvikt
 Fosterskadande effekter: NOAEL: 180 mg/kg kroppsvikt
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
 Resultat: Inga teratogena effekter.

Testtyp: Prenatal
 Arter: Råtta, hona
 Applikationssätt: Oralt
 Dos: 0, 60, 180 and 540 milligram per kilo
 Den enskilda behandlingens varaktighet: 10 d
 Behandlingsfrekvens: 1 dagligen
 Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 180 mg/kg kroppsvikt
 Fosterskadande effekter: NOAEL: > 540 mg/kg kroppsvikt
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
 Resultat: Inga teratogena effekter.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
 Arter: Råtta, hane och hona
 Applikationssätt: Oralt

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Dos: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/
Den enskilda behandlingens varaktighet: 238 d
Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: 750
Allmän toxicitet F1: NOEL: 750 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F2: NOAEL: 750 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0/50/200/500 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 43 d
Allmän toxicitet föräldrar: LOEL: 500 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: LOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt
Målorgan: Magtarmkanal
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
GLP: ja

Testtyp: Utökad en-generations reproduktionstoxicitetsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0/10/55/300 mg/kg bw/day
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 55 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 443
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 17 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0/33/110/300 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 18 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 110 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

GLP: ja

Testtyp: Prenatal

Arter: Kanin

Applikationssätt: Oralt

Dos: 0/125/250/500 mg/kg bw/day

Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt

Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

GLP: ja

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
fertilitet, baserad på djurförsök.

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

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

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

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran:**

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 50 mg/kg

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Applikationssätt : oralt (sondmatning)
Exponeringstid : 14 Weeks
Antal exponeringar : 7 d
Dos : 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : ≥ 10 mg/kg
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 13 Weeks
Antal exponeringar : 5 d
Dos : 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 411

Arter : Mus, hane
NOAEL : 100 mg/kg
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 13 Weeks
Antal exponeringar : 3 d
Dos : 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 411

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 250 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 13 Weeks
Antal exponeringar : 7 d
Metod : Subkronisk toxicitet

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

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 200 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28 d
Antal exponeringar : daily
Dos : 25, 100, 200, 400 mg/kg
Metod : Subakut toxicitet

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 263 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 h
Antal exponeringar : daily
Dos : 0,30,100,300 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
GLP : ja
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet vid upprepade : Skadligt vid inandning.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

dosering - Bedömning

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

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	50 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	14 Weeks
Antal exponeringar	:	7 d
Metod	:	Subkronisk toxicitet

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOEL	:	10 mg/kg
Applikationssätt	:	Hudkontakt
Exponeringstid	:	13 Weeks
Antal exponeringar	:	5 d
Metod	:	Subkronisk toxicitet

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Erfarenheter från exponering av människa

Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2 mg/l
		Exponeringstid: 96 h
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,8 mg/l
		Exponeringstid: 48 h
		Testtyp: statiskt test
		Test-ämne: Sötvatten
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för	:	EC50 : 11 mg/l
---------------	---	----------------

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

alger/vattenväxter

Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Test-ämne: Sötvatten
 Metod: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 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
 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

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 2,54 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Test-ämne: Sötvatten
 Metod: Beräkningsmetod

Toxicitet för Daphnia och
 andra vattenlevande
 ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,55 mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Metod: Beräkningsmetod

Toxicitet för
 alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): > 1,8 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Analytisk övervakning: ja
 Test-ämne: Sötvatten
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
 GLP: nej

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
 Exponeringstid: 3 h
 Testtyp: statistiskt test
 Analytisk övervakning: nej
 Test-ämne: Sötvatten
 GLP: nej

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

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

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 24 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: nej

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 75 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: nej

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 40 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: nej

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 3,2 mg/l
Exponeringstid: 35 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 15 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

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

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EgC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Fisktoxicitet : LL50 (Cyprinus carpio (karp)): 13 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran:**

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat
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:s riktlinjer för test 111
Anmärkning: Sötvatten

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

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

Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
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.

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 43 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

Testtyp: aerob
Inokulum: Avloppet (STP avloppsvatten)
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 38 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E
GLP: nej

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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:s riktlinjer för test 111
Anmärkning: Sötvatten

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

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

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 18 mg/l
Resultat: Ej bionedbrytbar
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
oktanol/vatten : pH-värde: 7,1
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

Reaction mass of 2,2'-[methylenabis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenabis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 150
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,7 - 3,6
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117
GLP: ja

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

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,269 (25 °C)
pH-värde: 6,7
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117
GLP: ja

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

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: 445
miljön

Reaction mass of 2,2'-[methylenabis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenabis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 4460
miljön Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

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

Fördelning bland olika delar i : Koc: 12,59
miljön Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

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

Fördelning bland olika delar i : Koc: 445
miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

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

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyilden)bis(4,1-fenyleneoximetylen))bisoxiran:**

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

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

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

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

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

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

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restriktionskod	: (-)
RID	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG	
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
IATA (Frakt)	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous
IATA (Passagerare)	
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR	
Miljöfarlig	: ja

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro.
REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	E2	MILJÖFARLIGHET
---	----	----------------

Andra föreskrifter:

För personer som hanterar isocyanater eller epoxiföreningar krävs särskild utbildning
Personer exponerade för epoxiföreningar skall erbjudas läkarundersökning.
AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.
Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H360F	: Kan skada fertiliteten.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
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

ARALDITE® 2015-1 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2022
2.0	05.09.2025	400001015909	Datum för det första utfärdandet: 07.04.2016

Tryckdatum 06.09.2025

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 TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.