

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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

Handelsnamn : ARALDITE® 2012 RESIN

Unik : 1DH5-D07F-X003-5W03
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 säkerhetsdatabladFöretag : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
Adress : Grijsenlaan 18
3300 Tienen
Belgien
Telefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com**Distributör:**
Biesterfeld Sweden AB
Box 6131
600 06 NORRKÖPING
SVERIGE
info@biesterfeld.se
+46 11 14 90 30
www.biesterfeld.se**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 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.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360F: Kan skada fertiliteten.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.


ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H360F Kan skada fertiliteten. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261 Undvik att inandas dimma och ångor. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd. Åtgärder: 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-fenylnoximetylen))bisoxiran
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	Koncentration

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
 Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

	INDEX-nr Registreringsnummer		(% w/w)
2,2'-((1-Metyletylden)bis(4,1-fenylnoximetylen))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 %	>= 70 - < 90
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

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.
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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

- 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 : 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 allvarlig ögonirritation.
Kan skada fertiliteten.

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

- 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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

- 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.

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.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
 Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

explosion

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

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-Metyletyliden)bis(4,1-fenylenoximetylen))bisoxiran	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,93 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,75 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,87 mg/m ³
	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-epoxipropoxi)butan	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,7 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids -	6,66 mg/kg

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
 Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

	Konsumenter	Inandning	systemiska effekter Långtids - systemiska effekter	bw/dag 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

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,2'-((1-Metyletylden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran	Sötvatten	0,006 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattensediment	0,341 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,034 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,065 mg/kg torrvikt (d.w.)
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butan	Reningsverk	10 mg/l
	Sekundär förgiftning	11 mg/kg
	Sötvatten	0,024 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	100 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,084 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
Havssediment	0,008 mg/kg torrvikt (d.w.)	
Anmärkning:Jämviktsmetod		
Jord	0,003 mg/kg torrvikt (d.w.)	
Anmärkning:Jämviktsmetod		
Oralt	0,028 mg/kg	

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
 Genombrottsid : > 8 h

Material : Nitrilgummi
 Genombrottsid : 10 - 480 min

Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
 Genombrottsid : > 8 h

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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 Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Andningsskydd	:	Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningssystem 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	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Färg	:	ljusgul
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	:	204 °C Metod: Cleveland, öppen kopp
Självantändningstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	:	> 200 °C

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

pH-värde	:	6 (20 °C) Koncentration: 500 g/l
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	25 000 - 45 000 mPa,s (25 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	praktiskt taget olöslig (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Ångtryck	:	< 0,002 hPa (20 °C)
Densitet	:	1,17 g/cm ³ (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 materialMaterial som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Starkt oxiderande ämnen**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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
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-fenylnoximetylen))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

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: Komponent/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: Komponent/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® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

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

Arter	:	Kanin
Exponeringstid	:	4 h
Bedömning	:	Irriterar huden.
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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Bedömning : Irriterar ögonen.

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

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

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

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

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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

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

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.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylloximetylen))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: Mutagenitet (Salmonella typhimurium - omvänt 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

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

Koncentration: 10 - 5000 ug/plate
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv
GLP: ja
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 köns-celler-
Bedömning

: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som köns-cellsmutagen., Djurförsök visade inte några mutagena

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

effekter.

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
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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

Resultat : Negativ
Målorgan : Matsmältningsorgan

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten.

Beståndsdelar:**2,2'-((1-Metyletyliden)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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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
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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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
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

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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

ämnen.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Skadligt vid inandning.

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 203Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : 11 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA-660/3-75-009NOEC : 4,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA-660/3-75-009Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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.

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

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 24 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt 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: statistiskt 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: statistiskt 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: statistiskt 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: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 2.0 Revisionsdatum: 05.09.2025 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: nej

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: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

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

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

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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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

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

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

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

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

Fördelning bland olika delar i : Koc: 445
miljön

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

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

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® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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

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).

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.
Avfallshandera 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)

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

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp**ADR**

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restrik-tionskod	: (-)

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

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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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 II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

9b Miljöfarlig

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

E2 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

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 mindreårigas arbetsmiljö.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

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.

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

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
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 TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2021
2.0	05.09.2025	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 06.09.2025

AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR
AKTUELL ELLER KORREKT.