

## ARALDITE® AY 103-1

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® AY 103-1

Unik : TC0F-P0DE-200X-9HVQ

Formuleringsidentifierare (UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Epoxibeståndsdelar

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV

Adress : Everslaan 45  
3078 Everberg  
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

#### 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. |

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

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

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

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

## 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.<br>EG-nr. | Klassificering | Koncent |
|--------------|-------------------|----------------|---------|
|--------------|-------------------|----------------|---------|

## ARALDITE® AY 103-1

Version 3.2      Revisionsdatum: 06.11.2023      SDB-nummer: 400001007825      Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022  
Datum för det första utfärdandet: 08.11.2016

Tryckdatum 22.04.2025

|                                                            | INDEX-nr<br>Registreringsnummer                            |                                                                                                                                                                                                        | ration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen))bisoxiran | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 5 % | ≥ 70 -<br>< 90    |
| Bis(isopropyl)naphthalene                                  | 38640-62-9<br>254-052-6<br>01-2119565150-48                | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Kronisk<br>toxicitet i vattenmiljön):<br>1                                                                                            | ≥ 10 -<br>< 20    |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Behandla symptomatiskt.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- 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.

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Risker : Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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 (CO<sub>2</sub>)  
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  
Halogenerade ämnen

**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.

## ARALDITE® AY 103-1

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

### 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

Tekniska åtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.

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 explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

## ARALDITE® AY 103-1

Version  
3.2Revisionsdatum:  
06.11.2023SDB-nummer:  
400001007825

Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022

Datum för det första utfärdandet:

08.11.2016

Tryckdatum 22.04.2025

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

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

| Ämnets namn                                                 | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter               | Värde               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------------|
| 2,2'-((1-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    |
| Bis(isopropyl)naphthalene                                   | Arbetstagare      | Inandning      | Systemiska effekter, Långtidsexponering | 30 mg/m3            |
|                                                             | Arbetstagare      | Hud            | Systemiska effekter, Långtidsexponering | 4,3 mg/kg bw/dag    |
|                                                             | Konsumenter       | Inandning      | Systemiska effekter,                    | 7,4 mg/m3           |

**ARALDITE® AY 103-1**

Version 3.2      Revisionsdatum: 06.11.2023      SDB-nummer: 400001007825      Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022  
Datum för det första utfärdandet: 08.11.2016

Tryckdatum 22.04.2025

|  |             |       |                                                                  |                     |
|--|-------------|-------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | Konsumenter | Hud   | Långtidsexponering<br>Systemiska effekter,<br>Långtidsexponering | 2,1 mg/kg<br>bw/dag |
|  | Konsumenter | Oralt | Systemiska effekter,<br>Långtidsexponering                       | 2,1 mg/kg<br>bw/dag |

**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<br>torrvikt (d.w.) |
|                                                            | Havssediment                  | 0,034 mg/kg<br>torrvikt (d.w.) |
|                                                            | Jord                          | 0,065 mg/kg<br>torrvikt (d.w.) |
|                                                            | Reningsverk                   | 10 mg/l                        |
|                                                            | Sekundär förgiftning          | 11 mg/kg                       |
| Bis(isopropyl)naphthalene                                  | Sötvatten                     | 0,26 µg/l                      |
|                                                            | Anmärkning:Bedömningsfaktorer |                                |
|                                                            | Havsvatten                    | 0,026 µg/l                     |
|                                                            | Anmärkning:Bedömningsfaktorer |                                |
|                                                            | Reningsverk                   | 0,15 mg/l                      |
|                                                            | Anmärkning:Bedömningsfaktorer |                                |
|                                                            | Sötvattenssediment            | 0,94 mg/kg                     |
|                                                            | Anmärkning:Jämviktsmetod      |                                |
|                                                            | Havssediment                  | 0,094 mg/kg                    |
|                                                            | Anmärkning:Jämviktsmetod      |                                |
|                                                            | Jord                          | 0,1872 mg/kg                   |
|                                                            | Anmärkning:Jämviktsmetod      |                                |
|                                                            | Sekundär förgiftning          | 25 mg/kg                       |
|                                                            | Anmärkning:Bedömningsfaktorer |                                |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska 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® AY 103-1**

|                |                               |                             |                                                                                              |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.2 | Revisionsdatum:<br>06.11.2023 | SDB-nummer:<br>400001007825 | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022<br>Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Tryckdatum 22.04.2025

- Anmärkning : 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. 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). Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. 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
- Färg : gul
- Lukt : svag
- Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Smältpunkt/frys punkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Kokpunkt : > 200 °C
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Övre explosionsgräns / Övre : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

antändningsgräns

Flampunkt : > 140 °C  
Metod: uppskattad, sluten kopp

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : > 200 °C

pH-värde : ämne/blandning är olösligt (i vatten)

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 1,8 - 2,4 Pas (25 °C)

Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °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 : < 0,0001 hPa (20 °C)

Densitet : 1,12 g/cm<sup>3</sup> (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.

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

**10.5 Oförenliga material**

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

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid  
kolmonoxid  
Halogenated compounds

**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.

**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

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4 130 - 4 320 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Komponent/blandningen är något giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,64 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4 500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal

## ARALDITE® AY 103-1

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

toxicitet

**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.               |

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

|                |   |                                |
|----------------|---|--------------------------------|
| Arter          | : | Kanin                          |
| Exponeringstid | : | 4 h                            |
| Bedömning      | : | Ingen hudirritation            |
| Metod          | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat       | : | Normalt reversibla skador      |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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.              |

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation           |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat  | : | Ingen 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-fenylnoximetylen))bisoxiran:**

|                |   |                                   |
|----------------|---|-----------------------------------|
| Testtyp        | : | Analys av lokal lymfkörtel (LLNA) |
| Exponeringsväg | : | Hud                               |
| Arter          | : | Mus                               |
| Metod          | : | OECD:s riktlinjer för test 429    |

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| Testtyp        | : Maximeringstest                             |
| Exponeringsväg | : Hud                                         |
| Arter          | : Marsvin                                     |
| Metod          | : OECD:s riktlinjer för test 406              |
| Resultat       | : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

|           |                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedömning | : Kan vara skadligt vid förtäring och inandning.<br>Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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

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

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

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

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro<br>Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster<br>Koncentration: 9.5 - 60 µg/L<br>Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 473<br>Resultat: Negativ |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

Testtyp: Ames' test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Koncentration: 92 mg/plate  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: lymfoma celler hos mus  
Koncentration: 40 - 60 mg/ml  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion  
Dos: 1.92 g/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller- : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena  
Bedömning 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) |

## ARALDITE® AY 103-1

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

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

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**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.

## ARALDITE® AY 103-1

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

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.

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Effekter på : Arter: Råtta, hona  
fosterutvecklingen : Applikationssätt: Oralt  
Dos: 100, 250, 625 mg/kg  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 20 d  
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka  
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt  
Teratogenicitet: NOAEL: 625 mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 625 mg/kg kroppsvikt  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.  
Resultat: Inga teratogena effekter.

Reproduktionstoxicitet - : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och  
Bedömning : fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

**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

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

Dos : 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL :  $\geq 10$  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

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 170 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (föda)  
Exponeringstid : 4 320 h  
Antal exponeringar : 7 d  
Dos : 170, 340, and 670 mg/kg  
Metod : Subkronisk toxicitet  
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Kan vara skadligt vid förtäring och inandning.  
Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:**

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

**Produkt:**

Bedömning : 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® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

**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 (regnbågslax)): 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: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för  
alger/vattenväxter : EC50 : 11 mg/l  
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

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                   |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet:    |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | 23.08.2022                        |
|         |                 |              | Datum för det första utfärdandet: |
|         |                 |              | 08.11.2016                        |

Tryckdatum 22.04.2025

**Ekotoxikologisk bedömning**

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

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Fisktoxicitet : LC50 : > 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,16 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,7 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOECr (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): ca. 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: DIN 38412  
Anmärkning: Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,013 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

**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 %

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                   |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet:    |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | 23.08.2022                        |
|         |                 |              | Datum för det första utfärdandet: |
|         |                 |              | 08.11.2016                        |

Tryckdatum 22.04.2025

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

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 0,2 mg/l  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 30 - 35 %  
Exponeringstid: 56 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Beståndsdelar:**

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

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

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

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Exponeringstid: 60 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 770 - 6 400  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: genomflödestest

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 6,081  
Metod: QSAR

**12.4 Rörlighet i jord**

**Beståndsdelar:**

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

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

Fördelning bland olika delar i : Koc: 445  
miljön

**Bis(isopropyl)naphthalene:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: 36108  
miljön Metod: QSAR

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

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

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : 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.

**12.7 Andra skadliga effekter****Produkt:**

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

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.<br>Töm inte avfall i avloppet.<br>Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. |
| Förorenad förpackning | : Töm återstående innehåll.<br>Avfallshandla som oanvänd produkt.<br>Återanvänd inte tömd behållare.                                                                                                                                           |

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

ADR : UN 3082

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning**

**ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS, BISPHENOL A  
EPOXY RESIN)  
**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS, BISPHENOL A  
EPOXY RESIN)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS, BISPHENOL A  
EPOXY RESIN)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS, BISPHENOL A  
EPOXY RESIN)

**14.3 Faroklass för transport**

|             | Klass | Sekundärfaror |
|-------------|-------|---------------|
| <b>ADR</b>  | : 9   |               |
| <b>RID</b>  | : 9   |               |
| <b>IMDG</b> | : 9   |               |
| <b>IATA</b> | : 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

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passagerare)**

Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
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 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 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som  
tätueringsbläck, vänligen ta kontakt  
med din återförsäljare.

**ARALDITE® AY 103-1**

|                |                               |                             |                                                                                              |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.2 | Revisionsdatum:<br>06.11.2023 | SDB-nummer:<br>400001007825 | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022<br>Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Tryckdatum 22.04.2025

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

E2 MILJÖFARLIGHET

**Andra föreskrifter:**

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019:9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan |
| AIIC  | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| NZIoC | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| ENCS  | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| KECI  | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| PICCS | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| IECSC | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| TCSI  | : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen                 |
| TSCA  | : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen                |

**Förteckningar**

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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

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

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

**AVSNITT 16: Annan information**

**Fullständig text på H-Angivelser**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H304 | : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H315 | : Irriterar huden.                                                  |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H319 | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

**Fullständig text på andra förkortningar**

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Asp. Tox.       | : Fara vid aspiration                                    |
| Eye Irrit.      | : Ögonirritation                                         |
| Skin Irrit.     | : Irriterande på huden                                   |
| Skin Sens.      | : Hudsensibilisering                                     |

**Ytterligare information**

**Blandningens klassificering:**

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

**Klassificeringsförfarande:**

|                 |
|-----------------|
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

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

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

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

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

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

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA

**ARALDITE® AY 103-1**

|         |                 |              |                                                 |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2022       |
| 3.2     | 06.11.2023      | 400001007825 | Datum för det första utfärdandet:<br>08.11.2016 |

Tryckdatum 22.04.2025

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