

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

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

Handelsnamn : ARALDITE® 2014-3 B

Unik : 624S-30FY-8007-DX5F  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

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

Användning av ämnet eller  
blandningen : Lim

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

Företag	: Huntsman Advanced Materials (Europe) BV	GA Lindberg ChemTech AB
Adress	: Grijpenlaan 18 3300 Tienen Belgien	Box 6044 SE-164 06 Kista, Sverige Tel. +46 20 732 000 sdb@galindberg.se
Telefon	: +41 61 299 20 41	
Telefax	: +41 61 299 20 40	

E-postadress för : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com  
ansvarig för SDS

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för  
nödsituationer : 112 Ask for Poison Information  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1 800-424-9300

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

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

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 : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
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:**  
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P391 Samla upp spill.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin  
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin  
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamine

**2.3 Andra faror**

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

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

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

## ARALDITE® 2014-3 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	- -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 910 mg/kg	>= 5 - < 10
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylenetetramin	68154-62-1 Polymer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317  särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 29,85 % Skin Corr. 1B; H314 9,65 - < 29,85 % Skin Corr. 1C; H314 5 - < 9,65 %	>= 3 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Behandla symptomatiskt.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

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

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

**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

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

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 : Svaveloxider  
Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

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

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

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Se vidare skyddsåtgärder 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.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**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.  
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

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

## ARALDITE® 2014-3 B

Version  
1.6Revisionsdatum:  
19.09.2024SDB-nummer:  
400001014968

Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023

Datum för det första utfärdandet:

01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

användningsområden

## 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
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,67 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,65 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/kg
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg
Barium Sulfate, Natural	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Användning av konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Användning av konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	13000 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Sötvatten	9,2 µg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,92 µg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	92 µg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	18,1 mg/l

## ARALDITE® 2014-3 B

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,0336 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,0034 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,0013 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica	Sötvattenssediment	> 100 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Jord	23 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	Sötvatten	0,102 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	72 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,662 mg/kg
	Havssediment	0,062 mg/kg
Barium Sulfate, Natural	Sötvatten	115 µg/l
	Reningsverk	62,2 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	600,4 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Jord	207,7 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

## Handskydd

Material : butylgummi  
Genombrottsid : > 8 h

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : 10 - 480 min

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

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

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, oorganisk och sur gas/ånga, ammoniak/aminer och ånga av organisk typ (ABEK-P)

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

Fysikaliskt tillstånd	:	pasta
Färg	:	svart
Lukt	:	aminliknande
Lukttröskel	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
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 antändningsgräns	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Flampunkt	:	> 100 °C Metod: slutet kopp
Självantändningstemperatur	:	> 200 °C
Sönderfallstemperatur	:	> 200 °C

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

pH-värde	:	ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	75 - 150 Pas (20 °C) Metod: DIN, Annan
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	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	:	0,001 hPa
Densitet	:	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
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**

Blandbarhet med vatten	:	icke blandbar
Molekylvikt	:	Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**10.5 Oförenliga material**

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

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

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

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Produkt:**

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

**Beståndsdelar:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

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

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

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 910 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 910 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1 669 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: nej  
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**Produkt:**

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 435  
Resultat : Irriterar huden.

**Beståndsdelar:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Arter : mänsklig hud  
Bedömning : Kan ge ögon- och hudirritation.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 431  
Resultat : Kan ge ögon- och hudirritation.

Arter : mänsklig hud  
Bedömning : Irriterande  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439  
Resultat : Irriterar huden.

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Starkt frätande.  
Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

**Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:**

Bedömning : Irriterar huden.

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Starkt frätande.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Extremt frätande och förstörande på vävnad.  
GLP : ja

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Beståndsdelar:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

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

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

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

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:**

Bedömning : Irriterar ögonen.

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.  
GLP : nej

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

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

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

**Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:**

Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Bedömning : Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor  
GLP : ja

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**Beståndsdelar:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

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

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

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: Negativ

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Koncentration: 5000 ug/plate  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.13/14.  
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Koncentration: 2 mg/ml  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Kinesisk dvärghamster (hane och hona)  
Celltyp: Benmärg  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 825 - 1000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Testtyp: In vivo mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 850 - 1000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropane-1,3-diamine:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

Testsystem: Mänskliga lymfocyter  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
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  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Testsystem: Salmonella typhimurium and E. coli  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:****N<sup>1</sup>-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin:**

Arter : Mus, hane  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 20 månad(er)  
Dos : 1.25/56.3 mg/animal  
Behandlingsfrekvens : 3 dagligen  
NOAEL : >= 56,3 mg/kg kroppsvikt  
Resultat : Negativ  
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 10, 60, 120 mg/kg bw/day  
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: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 50 000 ppm  
Resultat: Inga teratogena effekter.

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: OECD:s riktlinjer för test 422  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.  
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Ej klassificerad  
GLP: ja  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och 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:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 1000 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

Exponeringstid : 6 Weeks  
 Antal exponeringar : 7 d  
 Metod : Subakut toxicitet

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Arter : Råtta, hane och hona  
 NOAEL : 10 mg/kg bw/day  
 Applikationssätt : Förtäring  
 Exponeringstid : 13 Weeks  
 Antal exponeringar : Daily  
 Dos : 10, 60, 180mg/kg bw  
 Målorgan : Lever

Arter : Råtta, hane och hona  
 LOAEL : 60 mg/kg bw/day  
 Applikationssätt : Förtäring  
 Exponeringstid : 13 Weeks  
 Antal exponeringar : Daily  
 Dos : 10, 60, 180mg/kg bw  
 Målorgan : Lever

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Arter : Råtta, hane och hona  
 : 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Applikationssätt : Inandning  
 Testatmosfär : ånga  
 Exponeringstid : 21 d 6 h  
 Antal exponeringar : 5 days/week  
 Dos : 550 mg/m<sup>3</sup>  
 Metod : Subkronisk toxicitet  
 Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Arter : Mus, hane  
 NOAEL : >= 56,3 mg/kg/d  
 Applikationssätt : Hudkontakt  
 Antal exponeringar : 3 d  
 Metod : Kronisk toxicitet  
 Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Arter : Råtta, hane och hona  
 NOAEL : 41 mg/kg  
 NOAEL : 1 000 mg/l, ppm  
 Applikationssätt : oralt (föda)  
 Exponeringstid : 20 months  
 Antal exponeringar : 3 times/week  
 Dos : 1000/7500/15000 ppm  
 Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**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.

**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:**

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,07 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5,18 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,43 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 421 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: statiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 174 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 31,5 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 43,5 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 37,1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 16 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	IC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 89 mg/l Exponeringstid: 17 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 10,9 mg/l Exponeringstid: 30 d Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
		Lägsta observerade effektkoncentration: 10,9 mg/l Exponeringstid: 30 d Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 1,02 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
		Lägsta observerade effektkoncentration: 1,02 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Toxicitet för markorganismer	:	NOEC: >= 1 000 mg/kg Exponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (daggmask) Metod: OECD:s riktlinjer för test 222
		EC50: >= 1 000 mg/kg Exponeringstid: 56 d

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

Arter: Eisenia fetida (dagmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

**Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin:****Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9,2 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: nej  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 21 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 5,7 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 : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 181 mg/l  
Exponeringstid: 16 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: nej  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: DIN 38 412 Part 8  
GLP: nej

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Beståndsdelar:****2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 11,4 mg/l  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 7 %  
Exponeringstid: 28 d

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A  
Test-ämne: Sötvatten  
GLP: ja

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,3 (25 °C)  
oktanol/vatten : Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

**N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,56 (25 °C)  
oktanol/vatten : pH-värde: 11,6  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

**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.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**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.  
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.  
(POLYAMIDE RESIN)  
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(POLYAMIDE RESIN)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(POLYAMIDE RESIN)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(POLYAMIDE RESIN)

**14.3 Faroklass(er) för transport**

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**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 : 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.

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

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

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. 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
- NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

ENCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej 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), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

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

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

H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

**Ytterligare information**

**ARALDITE® 2014-3 B**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 13.12.2023
1.6	19.09.2024	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 03.06.2025

**Blandningens klassificering:**

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

**Klassificeringsförfarande:**

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