

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : ARALDITE® AW 4858 GB

**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)BVBA  
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

**DISTRIBUTÖR:**  
Biesterfeld Sweden AB  
Box 6131  
600 06 NORRKÖPING  
SVERIGE  
info@biesterfeld.se  
+46 11 14 90 30  
www.biesterfeld.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**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-fenylnoximetylen))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. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,2'-((1-Metyletyliden)bis(4,1-	1675-54-3	Skin Irrit. 2; H315	>= 90 -

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

fenylenoximetylen))bisoxiran	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  särskilda koncentrationsgränser Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	<= 100
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silane	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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.
- 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.

## ARALDITE® AW 4858 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : 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.

## 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.

## ARALDITE® AW 4858 GB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

### 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, universallbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.  
Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera skölvatten 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

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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-fenylnoximetylen))bisoxiran	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,75 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,0893 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	21 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	147 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter, Långtidsexponering	12,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	43,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	12,5 mg/kg 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 torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,034 mg/kg torrsvikt (d.w.)

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

	Jord	0,065 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l
	Sekundär förgiftning	11 mg/kg
Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica	Sötvattensediment	> 100 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Jord	23 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	1 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattensediment	3,6 mg/kg
	Havssediment	0,36 mg/kg
	Jord	0,14 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

Ochrany očí/ tváře : 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

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 genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

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 utblåsningventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.  
Utrustning bör uppfylla EN 14387

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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 : pasta

Färg : svart

Lukt : svag

Luktröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

pH-värde : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Smältpunkt/frys punkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Kokpunkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Flampunkt : > 100 °C  
Metod: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen., sluten kopp

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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

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

Ångtryck : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 1,2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metod: DIN 51757

Löslighet  
Löslighet i vatten : praktiskt taget olöslig (20 °C)

Löslighet i andra lösningsmedel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.



**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

Sönderfallstemperatur : > 140 °C

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 25 000 mPa,s (25 °C)  
Metod: ISO 3219

**9.2 Annan information**

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.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Ingen känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid  
kolmonoxid  
Halogenated compounds

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet**

**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

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 8 025 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,3 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): 4 250 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**Frätande/irriterande på 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.

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

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

**Allvarlig ögonskada/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.

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Allvarlig ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**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  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

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

**Mutagenitet i könsceller**

**Beståndsdelar:**

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: lymfoma celler hos mus  
Metabolisk aktivering: utan metabolisk aktivering  
Resultat: positiv

Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)  
Resultat: Negativ

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

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

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: positiv

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo

: Applikationssätt: Intraperitoneal injektion

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Resultat: positiv

Applikationssätt: Intraperitoneal injektion

Dos: 1600 mg/kg

Resultat: Negativ

Applikationssätt: Oralt

Resultat: Negativ

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

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

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

Arter	: Råtta, hona
Applikationssätt	: Hud
Exponeringstid	: 24 månad(er)
Dos	: 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day
Behandlingsfrekvens	: 5 dagar / vecka
NOEL	: 100 mg/kg kroppsvikt
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat	: Negativ

Arter	: Råtta, hona
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 24 månad(er)
Dos	: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Arter : Mus, hane  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 482 dagar  
Dos : 5 mg/kg  
Behandlingsfrekvens : 3 dagligen  
Resultat : Negativ

**Reproduktionstoxicitet**

**Beståndsdelar:**

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0, 50, 180, 540 or 750 milligram per kilo  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 238 d  
Behandlingsfrekvens: 1 dagligen  
Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: 540 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOEL: 750 mg/kg kroppsvikt  
Symptom: Inga biverkningar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

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

Testtyp: Prenatal  
Arter: Kanin, hona

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0, 20, 60 or 180 milligram per kilo  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d  
Behandlingsfrekvens: 1 dagligen  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOEL: 60 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOEL: 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: NOEL: 180 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOEL: > 540 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga teratogena effekter.

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin, hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOEL: 200 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga teratogena effekter.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ingen tillgänglig data

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Beståndsdelar:**

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

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

Arter : Råtta, hane och hona  
NOEL : >= 10 mg/kg

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOEC : > 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationssätt : Inandning  
Testatmosfär : damm/dimma  
Exponeringstid : 672 h  
Antal exponeringar : 5 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 1000 mg/kg/d  
Applikationssätt : Förtäring  
Exponeringstid : 2 160 h  
Antal exponeringar : 7 d  
Metod : Subkronisk toxicitet

**Aspirationstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

**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

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**Ytterligare information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Beståndsdelar:**

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

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: 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: halvstatiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

**Ekotoxikologisk bedömning**

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

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 55 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Test-ämne: Sötvatten



**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 : 324 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : 119 mg/l  
Exponeringstid: 168 h  
Testtyp: statistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Beståndsdelar:**

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat  
Koncentration: 20 mg/l  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 5 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning (DT50): 4,83 d (25 °C)  
pH-värde: 4  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 111  
Anmärkning: Sötvatten

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

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

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Bionedbrytbarhet	:	Inokulum: aktivt slam Resultat: Icke lätt nedbrytbart. Bionedbrytning: 37 % Exponeringstid: 28 d Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.A.
Stabilitet i vatten	:	Halveringstid för nedbrytning (DT50): 6,5 hrs (24,5 °C) pH-värde: 7 Metod: OECD:s riktlinjer för test 111 Anmärkning: Sötvatten
	:	Halveringstid för nedbrytning (DT50): 0,15 hrs (24,5 °C) pH-värde: 5 Metod: OECD:s riktlinjer för test 111 Anmärkning: Sötvatten
	:	Halveringstid för nedbrytning (DT50): 0,13 hrs (24,5 °C) pH-värde: 9 Metod: OECD:s riktlinjer för test 111 Anmärkning: Sötvatten

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Beståndsdelar:**

**2,2'-((1-Metyletyliden)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

**[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: -2,6 (25 °C)
--	---	-----------------------

**12.4 Rörlighet i jord**

**Beståndsdelar:**

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

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: 445
---------------------------------------	---	----------

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

**Produkt:**

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

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**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. Töm inte avfall i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2 Officiell transportbenämning**

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

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

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

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version 1.2      Revisionsdatum: 04.11.2022      SDB-nummer: 400001011787      Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018  
Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(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  
Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

**14.5 Miljöfaror**

**ADR**  
Miljöfarlig : ja

**RID**  
Miljöfarlig : ja

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja

**IATA (Passagerare)**  
Miljöfarlig : ja

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

**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 (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

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

Seveso II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår 9b Miljöfarlig

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

Andra föreskrifter:

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

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

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

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : 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.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Fullständig text på H-Angivelser**

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**

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

**Ytterligare information**

**ARALDITE® AW 4858 GB**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 19.07.2018
1.2	04.11.2022	400001011787	Datum för det första utfärdandet: 26.05.2015

Tryckdatum 10.08.2023

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