

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2012 RESIN

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)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

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® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

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-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane

Tilläggsmärkning:

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 särskilda koncentrationsgränser Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 70 - < 90
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxicitet Akut dermal toxicitet: 1 100 mg/kg	>= 3 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
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-

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

- 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.

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 (CO₂)
Pulver

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

förhållanden och omgivande miljö.

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Råd för skydd mot brand och : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

explosion

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,93 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,75 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,87 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,0893 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
1,4-Bis(2,3-	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska	4,7 mg/m3

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

epoxypropoxy)butane			effekter	
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	6,66 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,16 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,33 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Sötvatten	0,006 mg/l
Anmärkning:	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,341 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,034 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,065 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Reningsverk	10 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sekundär förgiftning	11 mg/kg
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	Sötvatten	0,024 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	100 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,084 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,008 mg/kg

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

		torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,003 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Oralt	0,028 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : > 8 h

Material : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 10 - 480 min

Material : Neoprenhandskar

Anmärkning : 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.

Andningskydd : Använd andningskydd 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 : ljusgul

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Lukt : svag

Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

pH-värde : 6 (20 °C)
Koncentration: 500 g/l

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

Kokpunkt : > 200 °C

Flampunkt : 204 °C
Metod: Cleveland, öppen kopp

Avdunstningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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

Förbränningshastighet : 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 : < 0,002 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 1,17 g/cm³ (25 °C)

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

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

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

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : > 200 °C

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 25 000 - 45 000 mPa,s (25 °C)

Explosiva egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Oxiderande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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 : Starka syror och starka baser
Starkt oxiderande ämnen

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

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

Akut inhalationstoxicitet - Produkt : Uppskattad akut toxicitet : > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

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

Akut toxicitet (andra : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

tillförselvägar)

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Arter: Kanin

Exponeringstid: 4 h

Bedömning: Irriterar huden.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Irriterar huden.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Hudirritation

GLP: ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Bedömning: Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Testtyp: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)

Exponeringsväg: Hud

Arter: Mus

Metod: OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Exponeringsväg: Hud

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

GLP: ja

Beståndsdelar:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Bedömning: Skadligt vid inandning.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Testsystem: lymfoma celler hos mus

Metabolisk aktivering: utan metabolisk aktivering

Resultat: positiv

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Koncentration: 10 - 5000 ug/plate
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv
GLP: ja
Anmärkning: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

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

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

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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

Testtyp: genmutationstest

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

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

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

Beståndsdelar:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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

Arter: Mus, hane
Applikationssätt: Hud
Exponeringstid: 24 månad(er)
Dos: 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Behandlingsfrekvens: 3 dagar / vecka
Ingen observerad påverkansnivå: 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
Ingen observerad påverkansnivå: 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
Ingen observerad skadlig effektnivå: 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
Ingen observerad påverkansnivå: 2 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ
Målorgan: Matsmältningsorgan

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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: Ingen observerad påverkansnivå:
540 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: Ingen observerad påverkansnivå: 750
mg/kg kroppsvikt
Symptom: Inga biverkningar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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: Ingen observerad skadlig effektnivå: 30 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt
Metod: Andra riktlinjer
Resultat: Inga teratogena effekter.

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 17 d
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja
Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknandi æmnen.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 50 mg/kg

Applikationssätt: oralt (sondmatning)

Exponeringstid: 14 WeeksAntal exponeringar: 7 d

Dos: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day

Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: >= 10 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Exponeringstid: 13 WeeksAntal 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 WeeksAntal exponeringar: 3 d

Dos: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day

Metod: OECD:s riktlinjer för test 411

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 200 mg/kg

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 28 dAntal exponeringar: daily

Dos: 25, 100, 200, 400 mg/kg

Metod: Subakut toxicitet

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 263 mg/kg

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 90 hAntal exponeringar: daily

Dos: 0,30,100,300 mg/kg bw/day

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

GLP: ja

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Beståndsdelar:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Skadligt vid inandning.

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Förtäring: Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

- Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: nej
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 75 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: nej
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 40 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: nej

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

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)

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

pH-värde: 9
Metod: OECD:s riktlinjer för test 111
Anmärkning: Sötvatten

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

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

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 445
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

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

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 : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version 1.4 Revisionsdatum: 01.06.2021 SDB-nummer: 400001008017 Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

- (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
- 14.3 Faroklass för transport** : 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** : III
- Etiketter : Miscellaneous
- Packinstruktion (fraktflyg) : 964
- Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
- IATA (Passagerare)**
- Miljöfarlig : ja
- IATA (Frakt)**
- Miljöfarlig : ja
- IMDG**
- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** : UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)
- 14.3 Faroklass för transport** : 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** : III
- Etiketter : 9
- EmS Kod : F-A, S-F
- 14.5 Miljöfaror**
- Vattenförorenande ämne : ja
- ADR**
- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** : UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)
- 14.3 Faroklass för transport** : 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** : III
- Etiketter : 9
- 14.5 Miljöfaror**
- Miljöfarlig : ja
- RID**
- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** : UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)
- 14.3 Faroklass för transport** : 9
- 14.4 Förpackningsgrupp** : III
- Etiketter : 9
- 14.5 Miljöfaror**

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

Miljöfarlig : ja

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).

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

AIIC : 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

NZloC : 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

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIIC (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.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
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 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
Baserat på produktdata eller bedömning
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.

ARALDITE® 2012 RESIN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Datum för det första utfärdandet: 28.05.2015

Tryckdatum 10.08.2021

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.