

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Unik : WPF2-30WM-3008-JC7X
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

Tillverkare/Leverantör:

Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 EVERBERG
BELGIEN

E-post: global_product_ehs_admat@huntsman.com
Telefon: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Distributör:

ABIC Kemi AB
Box 6131
600 06 NORRKÖPING
SVERIGE
info@abic.se
+46 11 14 90 30
www.abic.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SVERIGE: Mindre akuta fall: 010 456 6700
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

Akuta fall: 112 (begär giftinformation)

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® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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-dimetylpropan-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® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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	Inte klassificerat - 01-2119972322-40	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 trietylentetramin	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	>= 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.
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.

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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 medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

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 : Ammoniak

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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 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
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

barium sulfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Användning av konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m3
	Användning av konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	13000 mg/kg
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,7 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,7 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	7,5 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,67 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,65 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,65 mg/m3
	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

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
barium sulfat	Sötvatten	115 µg/l
	Reningsverk	62,2 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	600,4 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Jord	207,7 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Havsvatten	0,92 µg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	92 µg/l
	Reningsverk	18,1 mg/l
	Sötvattensediment	0,0336 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,0034 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,0013 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica	Sötvattensediment	> 100 mg/kg
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Jord	23 mg/kg
Anmärkning:Bedömningsfaktorer		
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-	Sötvatten	0,102 mg/l

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

1,6-diamin		
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	72 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattensediment	0,662 mg/kg
	Havssediment	0,062 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköjlflaska 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).
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, ammoniak/aminer och ånga av organisk typ (AK-P)

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: pasta
Färg	: svart
Lukt	: aminliknande
Luktröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: > 100 °C Metod: slutet 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	: 0,001 hPa
Relativ ångdensitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Densitet	: ca. 1,6 g/cm ³
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.
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderfallstemperatur	: > 200 °C

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 75 - 150 Pas (20 °C)
Metod: DIN, Annan

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Oxiderande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Förbränningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Avdunstningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
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.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : ammoniak, vattenfri
Aldehydes
Nitrogen oxides (NO_x)
kolmonoxid
Koldioxid
Ketones

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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 (Rått, 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 (Rått, 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 (Rått): 910 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 910 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin:

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

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

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

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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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-dimethylpropan-1,3-diamin:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Starkt frätande.
GLP : ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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

Bedömning : Irriterar ögonen.

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

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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.

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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-dimethylpropan-1,3-diamin:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
GLP : ja

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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-dimethylpropane-1,3-diamine:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: in vitro-analys
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

Beståndsdelar:

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

Arter : Mus, hane
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 20 månad(er)

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

Dos	:	1.25/56.3 mg/animal
Behandlingsfrekvens	:	3 dagligen
NOAEL	:	>= 56,3 mg/kg kroppsvikt
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet

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.
-----------------------------	---	--

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-dimethylpropane-1,3-diamine:

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	:	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 Metod: OECD:s riktlinjer för test 422 Resultat: Ej klassificerad GLP: ja
--------------------------------	---	---

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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig 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
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
NOEC : 550 mg/m³
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 3 w 6 h
Antal exponeringar : 5 d/w
Dos : 550 mg/m³
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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	1000 ppm
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	90 d
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

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

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: statistiskt 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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

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

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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Toxicitet för markorganismer : NOEC: \geq 1 000 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

EC50: \geq 1 000 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
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
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
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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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

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
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.

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

12.6 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.

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)

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version 1.4 Revisionsdatum: 10.06.2022 SDB-nummer: 400001014968 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

14.3 Faroklass för transport

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

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

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

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

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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

NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : 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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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

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.

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2016

Tryckdatum 02.08.2022

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.