

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2020 HARDENER

Unik : F6V4-F015-X00T-QP1X  
Formuleringsidentifierare (UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lim

Rekommenderade begränsningar av användningen : För forskning och utveckling eller Export endast.

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

Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV  
Adress : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Belgien  
Telefon : +41 61 299 20 41  
Telefax : +41 61 299 20 40

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

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)**

Akut toxicitet, Kategori 4

H302: Skadligt vid förtäring.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Frätande på huden, Kategori 1	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/  
ansiktsskydd/ hörselskydd.

#### Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.  
Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta  
omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till  
frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
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.

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

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin  
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin

### 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.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

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

Kemisk natur : Aminer

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317  särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 1 030 mg/kg	>= 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	>= 20 - < 30

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.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

- 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 : Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.  
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 : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
För omedelbart patienten till sjukhus.

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

- Risker : Skadligt vid förtäring.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### 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  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

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

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Se vidare 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 : Neutralisera med syra.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

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.  
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. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i rätt märkta behållare.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.
- Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika : Ingen tillgänglig data

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

användningsområden

### 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
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,3 mg/kg bw/dag
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,3 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Sötvatten	0,06 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,006 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	3,18 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	5,784 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Anmärkning:Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,578 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	1,121 mg/kg torrsvikt (d.w.)
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin	Sötvattenlevande - sporadisk	0,23 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvatten	0,102 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	72 mg/l
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,662 mg/kg
	Havssediment	0,062 mg/kg

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

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

#### Handskydd

Material : butylgummi  
Genombrottstid : > 8 h

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : 10 - 480 min

Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)  
Genombrottstid : > 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. Lagg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.  
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 : Organisk ånga Typ (A)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

**ARALDITE® 2020 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Färg : klar  
ljusgul

Lukt : aminliknande

Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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

Kokpunkt : > 200 °C

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

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

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

Flampunkt : > 120 °C  
Metod: Pensky-Martens, slutna kopp

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : > 200 °C

pH-värde : 11 - 12

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 150 mPa,s (25 °C)

Löslighet  
Löslighet i vatten : delvis lös (20 °C)

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

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

Ångtryck : < 0,06 hPa (20 °C)

Densitet : 0,95 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Partikelkaraktäristika : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

### 9.2 Annan information

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 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

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid  
kolmonoxid  
Nitrogen oxides (NOx)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1 484 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

#### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1 030 mg/kg

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: nej  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Uppskattad akut toxicitet: 1 030 mg/kg  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : (Råtta, hane och hona): > 5,01 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Symptom: Andningssvårigheter  
GLP: ja

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

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

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

Uppskattad akut toxicitet: 910 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

### **Frätande/irriterande på huden**

Starkt frätande.

#### **Beståndsdelar:**

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Frätande.  
Resultat : Frätande.

##### **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

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Beståndsdelar:**

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

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

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen  
GLP : nej

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

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

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor

##### **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.

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

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  
GLP: ja

**ARALDITE® 2020 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Celltyp: Benmärg  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 50, 150, or 500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

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

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

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

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

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

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

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Beståndsdelar:**

#### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0/25/80/240 mg/kg bw/day  
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 80 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: > 160 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 443  
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal  
Arter: Råtta, hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 10/50/250 milligram per kilo  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 14 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOEL: 50 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga teratogena effekter.  
GLP: ja

Testtyp: Prenatal  
Arter: Kanin, hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0/10/25/75 mg/kg bw/d  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 23 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 25 mg/kg kroppsvikt  
Teratogenicitet: NOAEL: > 250 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: > 75 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
GLP: ja

#### **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.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

#### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 59 - 62 mg/kg  
LOAEL : 160 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (dricksvatten)  
Exponeringstid : 90 d  
Antal exponeringar : daily  
Dos : 20, 60, 160 mg/kg  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408  
Målorgan : Njure

Arter : Råtta, hane och hona  
NOEC : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationssätt : Inandning  
Testatmosfär : damm/dimma  
Exponeringstid : 216 h  
Antal exponeringar : 6h  
Metod : Subakut toxicitet  
Målorgan : irritation i andningsvägarna

#### **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

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

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:

#### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 110 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 23 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 50 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: nej  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.  
GLP: ja

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 11,2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test

**ARALDITE® 2020 HARDENER**

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Analytisk övervakning: nej  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.  
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1 120 mg/l  
Exponeringstid: 18 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: Uppmätt

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 3 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Test-ämne: Sötvatten  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen observerad påverkansnivå

**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

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,02 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Lägsta observerade effektkoncentration: 1,02 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

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

EC50: >= 1 000 mg/kg  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (daggmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 6,9 mg/l  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 8 %  
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.A.  
Test-ämne: Sötvatten  
GLP: ja

##### **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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,99 (23 °C)  
oktanol/vatten pH-värde: 6,34  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

GLP: ja

### **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

## 12.4 Rörlighet i jord

### Beståndsdelar:

#### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: 928  
miljön

## 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.  
Farligt för vattenlevande organismer.

## 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.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version 1.3      Revisionsdatum: 06.10.2023      SDB-nummer: 400001007685      Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023  
Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

**ADR** : UN 2735  
**RID** : UN 2735  
**IMDG** : UN 2735  
**IATA** : UN 2735

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.  
(ISOPHORONE DIAMINE,  
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)  
**RID** : AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.  
(ISOPHORONE DIAMINE,  
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)  
**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONE DIAMINE,  
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)  
**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(ISOPHORONE DIAMINE,  
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE)

#### 14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : C7  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : C7  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 856
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y841
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Corrosive

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 852
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y841
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Corrosive

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : nej

#### RID

Miljöfarlig : nej

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75, 3

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

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

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

Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

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

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

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

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

DSL : Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar som varken finns på den Canadensiska DSL- eller NDSL-listan.

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Anmälda. Tillåtet att importeras / tillverkas endast av anmälarna. Kontakta din Huntsmans försäljningsrepresentant för mer information.

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.

### 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.

## ARALDITE® 2020 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

#### Ytterligare information

##### Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

##### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
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

**ARALDITE® 2020 HARDENER**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.10.2023
1.3	06.10.2023	400001007685	Datum för det första utfärdandet: 04.04.2018

Tryckdatum 14.11.2023

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