

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2048-1 A

Unik : YW4C-C0FH-M006-YWP8

Formuleringsidentifierare (UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe)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)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser	:	H225 H317 H318 H335	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
----------------	---	------------------------------	--

Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 P233 P261 P280 Åtgärder: P305 + P351 + P338 + P310 P370 + P378	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Undvik att inandas dimma och ångor. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd. 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. Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
------------------	---	--	--

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
metylmetakrylat

metakrylsyra

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin

Tilläggsmärkning:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 30 - < 50
metakrylsyra	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 1 % Skin Corr. 1A; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2A; H319 1 - < 3 %	>= 3 - < 5
Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat	52628-03-2 258-053-2 01-2119980575-25	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5
N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin	3077-12-1	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - <

ARALDITE® 2048-1 A

Version 2.0	Revisionsdatum: 26.11.2021	SDB-nummer: 400001010043	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016 Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Tryckdatum 04.04.2025

	221-359-1 01-2120791684-40	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	3
--	-------------------------------	--	---

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.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : 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 : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0	26.11.2021	400001010043	30.11.2016
			Datum för det första utfärdandet:
			30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera personal till säkra platser.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

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 : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : 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.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- 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 : Rökning förbjuden. 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 : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.
- Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

ARALDITE® 2048-1 A

Version 2.0 Revisionsdatum: 26.11.2021 SDB-nummer: 400001010043 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
metylmetakrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Indikativa			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Indikativa			
		NGV	50 ppm 200 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	100 ppm 400 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
metakrylsyra	79-41-4	NGV	20 ppm 70 mg/m ³	SE AFS
		KGV	30 ppm 100 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
metakrylsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	29,6 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	88 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	6,55 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	2,55 mg/kg bw/dag
2,4,6-	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska	0,53 mg/m ³

ARALDITE® 2048-1 A

Version
2.0Revisionsdatum:
26.11.2021SDB-nummer:
400001010043

Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016

Datum för det första utfärdandet:

30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

tris(dimetylaminometyl) fenol			effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	2,1 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,150 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	0,600 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,130 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,130 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,075 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	0,075 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,075 mg/kg
N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,29 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,47 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,58 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,17 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,16 mg/kg bw/dag
Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	7,04 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,74 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
metakrylsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	29,6 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	88 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	6,55 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	2,55 mg/kg bw/dag

ARALDITE® 2048-1 A

Version
2.0Revisionsdatum:
26.11.2021SDB-nummer:
400001010043

Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016

Datum för det första utfärdandet:

30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4 mg/m3
--	--------------	-----------	-----------------------------------	---------

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin	Sötvatten	0,026 mg/l
Anmärkning:	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	10 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,121 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,012 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,009 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat	Sötvatten	0,068 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,007 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	0,546 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenssediment	0,481 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Havssediment	0,048 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
	Jord	0,056 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jämviktsmetod	
metakrylsyra	Sötvatten	0,82 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Havsvatten	0,82 mg/l

ARALDITE® 2048-1 A

Version 2.0 Revisionsdatum: 26.11.2021 SDB-nummer: 400001010043 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

	Bedömningsfaktorer	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,82 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Reningsverk	10 mg/l
	Bedömningsfaktorer	
	Jord	1,2 mg/kg
	Jämviktsmetod	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd
Material : butylgummi

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

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 10 - 480 min

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
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.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pasta

Färg : vit

Lukt : akrylartad

Luktröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® 2048-1 A

Version 2.0	Revisionsdatum: 26.11.2021	SDB-nummer: 400001010043	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016 Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Tryckdatum 04.04.2025

pH-värde	: supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	: > 100 °C
Flampunkt	: 10 °C Metod: sluten kopp
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Ångtryck	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ ångdensitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Densitet	: 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
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	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 30 000 - 70 000 mPa,s (25 °C)

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.

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid
kolmonoxid

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 : > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

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

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

metakrylsyra:
Arter: Kanin
Bedömning: Risk för allvarliga ögonskador.
Metod: Draize-test
Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

GLP: nej

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:
Resultat: Frätande

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:
Arter: Kanin
Bedömning: Risk för allvarliga ögonskador.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.
GLP: nej

Luftvägs-/hudsensibilisering**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:
Exponeringsväg: Hud
Arter: Mus
Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

metakrylsyra:
Testtyp: Buehler Test
Exponeringsväg: Hud
Arter: Marsvin
Bedömning: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:
Testtyp: LLNA (Local Lymph Node Assay)
Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
GLP: ja

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:
Testtyp: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter: Mus
Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:
Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

metakrylsyra:

Genotoxicitet in vitro

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

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella tryphimurium and E. coli
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

: 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: Mänskliga lymfocyter
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:

Genotoxicitet in vitro

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

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Mänskliga lymfocyter
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

liknande ämnen.

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

Beståndsdelar:

metakrylsyra:

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: in vivo-analys
Testarter: Råtta (hane)
Celltyp: Somatisk
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 2 h
Dos: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.
GLP: nej

Testtyp: dominant dödlighetstest
Testarter: Mus (hane)
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 6 h
Dos: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Negativ
GLP: nej

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning

: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Arter: Råtta, hane och hona

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 2 År

Dos: 6, 60, 2000 ppm

Behandlingsfrekvens: once dagligen

Ingen observerad skadlig effektnivå: 90,3 mg/kg bw/dag

Resultat: Negativ

metakrylsyra:

Arter: Råtta, hane och hona

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 102 weeks
Behandlingsfrekvens: 5 dagar / vecka
Ingen observerad skadlig effektnivå: $\geq 2,05$ mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 451

Arter: Mus, hane och hona
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 102 weeks
Dos: ca. 2.05 and 4.1 mg/L
Behandlingsfrekvens: 5 dagar / vecka
Lägsta observerade skadliga effektnivå: ca. 2,05 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 451

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:**

metakrylsyra:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå:
50 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: högsta dos utan observerad skadlig effekt för F1:
400 mg/kg kroppsvikt
Symptom: viktnedgång
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
GLP: ja

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Dos: 99, 304, 1178 ppm
Teratogenicitet: koncentration utan observerad skadlig effekt
för F1: 8 300 mg/m³
Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig
effekt för F1: 8 300 mg/m³
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

metakrylsyra:

Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Inandning
Dos: 0, 50, 100, 200 or 300 ppm
Den enskilda behandlingens varaktighet: 14 d
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

effektnivå: 200 ppm
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:
>= 300 ppm
Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig
effekt för F1: 300 ppm
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

Testtyp: Prenatal
Arter: Kanin, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 50, 150, 450 milligram per kilo
Den enskilda behandlingens varaktighet: 23 d
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 50 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: högsta dos utan observerad skadlig
effekt för F1: 450 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga
embryonala utvecklingen har konstaterats.

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, honor
Applikationssätt: Oralt
Dos: 100/300/1000 mg/kg bw/day
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad påverkansnivå: 1
000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:

Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, honor
Applikationssätt: Oralt
Dos: 60/200/600 milligram per kilo
Den enskilda behandlingens varaktighet: 15 d
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 200 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:
>= 600 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

metakrylsyra:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 124,1 mg/kg

Applikationssätt: oralt (dricksvatten)

Exponeringstid: 2 years Antal exponeringar: daily

Dos: 6, 60, 2000 ppm

metakrylsyra:

Arter: Råtta, hane och hona

NOEC: 352 - 1232

Applikationssätt: inandning (ånga)

Testatmosfär: ånga

Exponeringstid: 90 d Antal exponeringar: 6 h

Dos: 70/352/1232 mg/m³

Påföljande observationsperiod: 5 days/week

Metod: OECD:s riktlinjer för test 413

GLP: ja

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Arter: Råtta, hane och hona

NOEL: 100 mg/kg

Applikationssätt: oralt (sondmatning)

Exponeringstid: 28 d Antal exponeringar: 7 days/week

Dos: 0, 100, 300, or 1000 MKD

Metod: OECD:s riktlinjer för test 407

GLP: ja

Målorgan: Njure, Magsäck

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 100 mg/kg

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 28 d Antal exponeringar: daily
Dos: 100/300/600/1000 mg/kg bw/day
Metod: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

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

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

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0	26.11.2021	400001010043	30.11.2016
			Datum för det första utfärdandet:
			30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning: Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Fisktoxicitet : LC50 : 191 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 79 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: EPA OPPTS 850.1400

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 : 69 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 : > 110 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : NOEC: 37 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

metakrylsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 85 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1400
GLP: ja
Anmärkning: Giftigt för vattenlevande organismer.

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 130 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1300
GLP: ja

Toxicitet för
alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 45 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0	26.11.2021	400001010043	30.11.2016
			Datum för det första utfärdandet:
			30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (gröналg)): 8,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 270 mg/l
Exponeringstid: 16,5 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: DIN 38 412 Part 8
GLP: ja

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 35 d
Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 53 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 112 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 68 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 120 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 30 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:
- Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 100 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 48 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

GLP: ja
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1 000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d

metakrylsyra:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 3 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 86 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
GLP: ja

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat
Koncentration: 54,6 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 91,8 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat
Koncentration: 18 mg/l
Resultat: Ej bionedbrytbar
Bionedbrytning: 1,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,38

oktanol/vatten

metakrylsyra:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,93 (22 °C)

oktanol/vatten

pH-värde: 2,2

N,N-Bis(2-hydroxyetyl)-p-toluidin:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2 (35 °C)

oktanol/vatten

pH-värde: 7

Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

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 : 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

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0	26.11.2021	400001010043	30.11.2016
			Datum för det första utfärdandet:
			30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd
avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR	: UN 1247
RID	: UN 1247
IMDG	: UN 1247
IATA	: UN 1247

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	: METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
RID	: METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
IMDG	: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
IATA	: Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Faroklass för transport

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
Förpackningsgrupp	: II
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 339
Etiketter	: 3
Tunnel-restrik-tionskod	: (D/E)
RID	
Förpackningsgrupp	: II
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 339
Etiketter	: 3
IMDG	
Förpackningsgrupp	: II
Etiketter	: 3
EmS Kod	: F-E, S-D

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 353
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Flammable Liquids

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 : Inte tillämpligt
tillstånd (Bilaga XIV)

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

P5c
BRANDFARLIGA
VÄTSKOR

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

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	: Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar listade i den Canadensiska NDSL-listan.
AIIC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIOC	: Finns i eller är 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	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	: Skadligt vid inandning.

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2009/161/EU	: Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2009/161/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

ARALDITE® 2048-1 A

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2016
2.0	26.11.2021	400001010043	Datum för det första utfärdandet: 30.11.2016

Tryckdatum 04.04.2025

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.