

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 64-1

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lim och/eller fogmassor

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.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Cancerogenitet, Kategori 1B	H350: Kan orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte dimma och ångor.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.
Åtgärder:	
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

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

P308 + P313 genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/
läkare.
Vid exponering eller misstanke om
exponering. Sök läkarhjälp.
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller
alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer)
toluen
fenol
formaldehyd

Tilläggsmärkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.

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)
Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer)	9003-35-4 Polymer	Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 %	≥ 3 - < 5
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 särskilda koncentrationsgränser STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	≥ 1 - < 3
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317	≥ 0,2 - < 1

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

		>= 0,2 %	
--	--	----------	--

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.
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 : Sök läkare efter betydande exponering.
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 : 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

Ingen känd.

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

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.
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

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

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 absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

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.
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.
- 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.

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

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 - 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

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1 000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	1 000 ppm 1 900 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		NGV	50 ppm 192 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 384 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
 Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

information				
fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	1 ppm 4 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	4 ppm 16 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		NGV	200 ppm 250 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	250 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
formaldehyd	50-00-0	NGV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
Ytterligare information	Hudsensibilisering, Carcinogener eller mutagena ämnen			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
Ytterligare information	Hudsensibilisering, Carcinogener eller mutagena ämnen			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
etanol	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Korttidsexponering, Lokala effekter	950 mg/m ³

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	114 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	87 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	206 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter	1900 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter	950 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg bw/dag
metanol	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	40 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	260 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Lokala effekter, Långtidsexponering	260 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Korttidsexponering	40 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Korttidsexponering	260 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Lokala effekter, Korttidsexponering	260 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	8 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	50 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter, Långtidsexponering	8 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Lokala effekter, Långtidsexponering	50 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter, Korttidsexponering	50 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Lokala effekter, Korttidsexponering	50 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Korttidsexponering	8 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter, Korttidsexponering	8 mg/kg bw/dag
fenol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	16 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,23 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,32 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,4 mg/kg bw/dag
toluen	Indirekt exponering av	Inandning	Akut - systemiska effekter	384 mg/m3

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

	människor via miljön			
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	192 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	192 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	384 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	384 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	384 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	56,5 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	226 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	56,5 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	226 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	226 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	8,13 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde	
etanol	Sötvatten	0,96 mg/l	
	Havsvatten	0,79 mg/l	
	Oregelbunden användning/utsläpp	2,75 mg/l	
	Reningsverk	580 mg/l	
	Sötvattensediment	3,6 mg/kg	
	Jord	0,63 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Oralt	0,72 mg/kg	
	Havssediment	2,9 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	metanol	Sötvatten	154 mg/l
		Anmärkning:Bedömningsfaktorer	
Havsvatten		15,4 mg/l	
Anmärkning:Bedömningsfaktorer			
Sötvattenlevande - sporadisk		1540 mg/l	
Anmärkning:Bedömningsfaktorer			
Sediment		570,4 mg/kg	
Anmärkning:Jämviktsmetod			
Sekundär förgiftning			
Reningsverk		100 mg/l	
fenol	Anmärkning:Bedömningsfaktorer		
	Jord	23,5 mg/kg	
	Anmärkning:Jämviktsmetod		
	Sötvatten	0,0077 mg/l	
	Havsvatten	0,0008 mg/l	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,031 mg/l	
	Reningsverk	2,1 mg/l	

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

	Sötvattensediment	0,0915 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,0092 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,136 mg/kg torrsvikt (d.w.)
toluen	Sötvatten	0,68 mg/l
	Havsvatten	0,68 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,68 mg/l
	Reningsverk	13,61 mg/l
	Sötvattensediment	16,39 mg/kg
	Anmärkning: Jämviktsmetod	
	Havssediment	16,39 mg/kg
	Anmärkning: Jämviktsmetod	
	Jord	2,89 mg/kg
	Anmärkning: 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
Genombrottsid : > 8 h

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

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 10 - 480 min

Anmärkning : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

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 : vätska

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Färg : brun

Lukt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

pH-värde : supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)

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

Kokpunkt : > 125 °C

Flampunkt : 4 °C(1 013 hPa)
Metod: ISO 2719, 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 g/cm³ (25 °C)

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 : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : > 200 °C

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 1 500 - 3 000 mPa,s (25 °C)

Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm²/s (40 °C)
Metod: uppskattad

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : 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 : Starka syror
Starka baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : kolmonoxid
Koldioxid
Nitrogen oxides (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

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

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

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

Beståndsdelar:

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5 000 mg/kg

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2 000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 10 470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 116,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

LC50 (Råtta): 95,6 - 125 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

toluen:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 5 580 mg/kg
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.1.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 28,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: nej
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5 000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

fenol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 340 - 540 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hona): > 900 mg/m³
Exponeringstid: 8 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 660 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

metanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5 628 mg/kg
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 128,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Andra riktlinjer
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 15 800 mg/kg
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

formaldehyd:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 800 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka intag.

LD50 (Råtta, hane): 460 - 830 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,35 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 270 mg/kg
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

etanol:

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

toluen:

Arter : Kanin

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Bedömning : Irriterar huden.
Metod : Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.4.
Resultat : Hudirritation
GLP : ja

fenol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande.

metanol:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : Andra riktlinjer
Resultat : Ingen hudirritation

formaldehyd:

Arter : Kanin
Bedömning : Frätande.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

etanol:

Arter : Kanin
Bedömning : Svagt ögonirriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Svagt ögonirriterande

toluen:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

fenol:

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

metanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

formaldehyd:

Arter : Råtta

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat : Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer):

Exponeringsväg : Hud
Arter : Människor
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

toluen:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod : Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

fenol:

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

metanol:

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

formaldehyd:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

etanol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Koncentration: 33.99 mg/ml
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Resultat: Negativ

Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Koncentration: 10 mg/plate
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

toluen:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.13/14 (Ames test)
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo-analys
Arter: Råtta
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 0.025, 0.082, 0.247 mL/kg
Resultat: Negativ

fenol:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitrotester visade mutagena effekter

metanol:

Genotoxicitet in vitro : Koncentration: 15.8 - 63.3 mg/ml
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Koncentration: 5 - 5000 ug/plate
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Koncentration: ca 40 mg/ml
Metabolisk aktivering: Negativ
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 1920 - 4480 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Resultat: Negativ

formaldehyd:

Genotoxicitet in vitro : Resultat: positiv
Koncentration: 60 ug/plate
Metabolisk aktivering: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Celltyp: Germinalcell + Somatisk
Resultat: Positiva resultat erhöles i några in vivo-tester.

Mutagenitet i könseller-
Bedömning : Positivt(a) resultat från in vivo mutagenicitetstest(er) på icke-
däggdjurskroppceller, stödda av positiva resultat från in vitro
mutagenicitetstester.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

etanol:

Arter : Råtta
NOAEL : > 3 000 mg/kg kroppsvikt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451

toluen:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 103 veckor
Dos : 0, 2261, 4522 mg/m³
Behandlingsfrekvens : 6.5 timme
NOAEL : 4 522 mg/m³
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
Målorgan : Luftvägar, Njure
GLP : ja

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 103 veckor
Dos : 0, 113, 377, 1131 mg/m³
Behandlingsfrekvens : 6.5 timme
NOAEL : 1 131 mg/m³
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
GLP : ja

fenol:

Arter : Mus, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 103 veckor

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Dos : 5000 ppm
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat : Negativ

metanol:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 24 månad(er)
Dos : >= 1300 mg/m³
Behandlingsfrekvens : 20 timme
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ

Arter : Mus, hane och hona
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 18 månad(er)
Dos : 13 - 1300 mg/m³
Behandlingsfrekvens : 19 timme
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ

formaldehyd:

Arter : Råtta, hane
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 24 månad(er)
Dos : 6 ppm
Behandlingsfrekvens : 6 timme
Resultat : positiv

Cancerogenitet - Bedömning : Tillräckliga belägg för carcinogenitet vid inandningsstudier på djur.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

etanol:

Effekter på fortplantningen :
Arter: Råtta
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 5 200 mg/kg kroppsvikt

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Mus, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Teratogena effekter.

toluen:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: inandning (ånga)
Dos: 0, 375, 1875, 7500 mg/m³
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1,875 mg/l

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1,875 mg/l
Allmän toxicitet F2: NOAEC: 1,875 mg/l
Symptom: Reducerad fostervikt.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
GLP: ja

Effekter på
fosterutvecklingen

: Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: inandning (ånga)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 2 261 mg/m³
Fosterskadande effekter: NOAEC: 2 261 mg/m³
Metod: Andra riktlinjer

Testtyp: Prenatal
Arter: Kanin, hona
Applikationssätt: inandning (ånga)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: 1 884 mg/m³
Fosterskadande effekter: NOAEC: 1 884 mg/m³
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

Applikationssätt: inandning (ånga)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 10 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: 2 812 mg/m³
Fosterskadande effekter: NOAEC: 2 812 mg/m³
Metod: EPA OTS 798.4350
GLP: ja

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning

: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.,
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

fenol:

Effekter på fortplantningen

: Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Anmärkning: Inga betydande biverkningar rapporterades

Arter: Mus, hona
Applikationssätt: Oralt

Effekter på
fosterutvecklingen

: Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 60 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

metanol:

Effekter på fortplantningen

: Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Inandning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Negativ

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Arter: Apa, hona
Applikationssätt: Inandning
Resultat: Negativ

Arter: Mus, hane
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Apa
Applikationssätt: Inandning
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 2 390 mg/m³
Resultat: Inga teratogena effekter.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

toluen:

Exponeringsväg : inandning (ånga)
Målorgan : Centrala nervsystemet
Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

fenol:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Narkotiska effekter
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

metanol:

Målorgan : Urinblåsa, Blod, Centrala nervsystemet, Ögon, Njure, Lever, Nervsystem, mjälte
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 1.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

toluen:

Exponeringsväg : inandning (ånga)
Målorgan : Neurologiska effekter
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

fenol:

Målorgan : Centrala nervsystemet
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

etanol:

Arter : Råtta, hane
NOAEL : 1,28 g/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 14 Weeks
Antal exponeringar : 7 d
Metod : Subkronisk toxicitet

toluen:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 1131 mg/m³
Applikationssätt : inandning (ånga)
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 103 weeks 6 h
Antal exponeringar : 5 days/week
Dos : 0, 113, 377 or 1131 mg/m³
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453

Arter : Mus, hane och hona
NOAEL : 625 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 13 Weeks
Antal exponeringar : 5 days/week
Metod : Subkronisk toxicitet

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 625 mg/kg
LOAEL : 1 250 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : 5 days/week
Dos : 312,625,1250,2500,5000 mg/kg
Metod : Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.26

Arter : Mus, hane och hona
NOAEL : 625 mg/kg
LOAEL : 1 250 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : 5 days/week
Dos : 312,625,1250,2500,5000 mg/kg
Metod : Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.26

fenol:

Arter : Apa, hane
NOEC : 1,8 mg/kg, > 19,6 mg/m³
Applikationssätt : Förtäring
Testatmosfär : damm/dimma
Exponeringstid : 672 h

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Antal exponeringar : 8 h
Metod : Subakut toxicitet

Arter : Kanin
LOEL : 260 mg/kg
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 432 h
Metod : Subakut toxicitet

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 450 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 103 Weeks
Antal exponeringar : 7 d
Metod : Kronisk toxicitet

metanol:

Arter : Apa
NOEC : 13 mg/m³
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 5 040 h
Antal exponeringar : 21 h

Arter : Apa, hane och hona
NOEC : 6660 mg/m³
Applikationssätt : Förtäring
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 72 h
Antal exponeringar : 6 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

Arter : Apa
NOEC : 1300 mg/m³
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 1 440 h
Antal exponeringar : 21 h

Arter : Apa
LOEC : 3990 mg/m³
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 480 h
Antal exponeringar : 21 h

formaldehyd:

Arter : Mus, hane och hona
LOAEL : 6 ppm
Testatmosfär : gas
Exponeringstid : 2 yr
Antal exponeringar : 6 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 15 - 21 mg/kg

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 105 Weeks
Antal exponeringar : 7 d
Metod : Kronisk toxicitet

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 82 mg/kg/d
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 105 Weeks
Antal exponeringar : 7 d
Metod : Kronisk toxicitet

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

toluen:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

metanol:

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

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

Produkt:

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande. Lösningemedel kan avfetta huden.

Beståndsdelar:

metanol:

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

etanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13 000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12 340 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 280 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : (aktivt slam): 440 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 9,6 mg/l
Exponeringstid: 10 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

NOEC: 9,6 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

toluen:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus kisutch (silverlox)): 5,5 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 3,78 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1300

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 207 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

EC50 (Chlamydomonas sp.): 134 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 84 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,39 mg/l
Exponeringstid: 40 d
Arter: Oncorhynchus kisutch (silverlax)
Testtyp: genomflödestest
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,74 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1330

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

fenol:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 8,9 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1300

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,077 mg/l
Exponeringstid: 60 d
Arter: Övrigt
Testtyp: halvstatistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 4,6 mg/l
Exponeringstid: 16 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

toxicitet) Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten

metanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 15 400 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: DIN 38412

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): ca. 22 000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 1 000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

formaldehyd:

Fisktoxicitet : LC50 (Övrigt): 6,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 5,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EgC50 (Övrigt): 3,48 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (Övrigt): 3,48 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 34,1 mg/l
Exponeringstid: 120 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

EC50 (aktivt slam): 20,4 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

etanol:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 97 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 1.67 g/g
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 1990 mgO₂/g

toluen:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: Avloppet (STP avloppsvatten)
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

fenol:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 30 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 62 %
Exponeringstid: 4,16667 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

metanol:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: Havsvatten
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 69 - 97 %
Exponeringstid: 5 - 20 d

Fotonedbrytning : Testtyp: Luft
Hastighetskonstant: 0.0093
Nedbrytning (direkt fotolys): 50 %

formaldehyd:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 1 360 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 4 d

Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 91 %
Exponeringstid: 14 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 99,5 %
Exponeringstid: 160 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 303 A

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 0,33 - 1,07 mg/l
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 1.07 mgO₂/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

etanol:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,66 - 3,2

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,31

toluen:

Bioackumulering : Arter: Leuciscus idus (guldid)
Exponeringstid: 3 d
Koncentration: 50 µg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 90
Test-ämne: Sötvatten
Metod: genomflödestest

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,73 (20 °C)
pH-värde: 7

fenol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,47 (30 °C)
pH-värde: 3,8

metanol:

Bioackumulering : Arter: Leuciscus idus (guldid)
Exponeringstid: 3 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 10
Test-ämne: Sötvatten

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,77

formaldehyd:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,35 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

toluen:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 205
miljön Metod: Beräkningsmetod

formaldehyd:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 15,9
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.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

metanol:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

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.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : HARTSLÖSNING
RID : HARTSLÖSNING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

- ADR**
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)
- RID**
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

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 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.

P5c BRANDFARLIGA
VÄTSKOR

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

Andra föreskrifter:

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

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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	: Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar som varken finns på den Canadensiska DSL- eller NDSL-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	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.

Förteckningar

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

ARALDITE® 64-1

Version 1.2 Revisionsdatum: 04.01.2022 SDB-nummer: 400001008934 Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 : Giftigt vid förtäring.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 : Giftigt vid inandning.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341 : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 : Kan orsaka cancer.
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370 : Orsakar organskador.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Carc. : Cancerogenitet
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Muta. : Mutagenitet i könsceller
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
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
2004/37/EC / STEL : Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA : tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
2009/161/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL : Gränsvärden - Kort exponering

ARALDITE® 64-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.01.2017
1.2	04.01.2022	400001008934	Datum för det första utfärdandet: 15.12.2015

Tryckdatum 14.12.2022

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2 H225

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

Repr. 2 H361d

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 3 H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

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

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

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

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

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

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.