

ARALDITE® 2021-1 A

Version 2.0 Revisionsdatum: 30.12.2025 SDB-nummer: 400000011015 Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025
Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020

Tryckdatum 31.12.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : ARALDITE® 2021-1 A
Unik : H0WU-R0DA-U00M-HNG1
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) BV
Adress : Grijpenlaan 18
3300 Tienen
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.
Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

metylmetakrylat
metakrylsyra
Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat

2.3 Andra faror

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

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

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Lim och/eller fogmassor

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) | >= 50 - < 70 |
| 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 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2A; H319 1 - < 3 % Acute Tox. 3; H311 >= 25 % Acute Tox. 4; H312 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 % Skin Corr. 1A; H314 10 - < 25 % | >= 5 - < 10 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk | >= 1 - < 2,5 |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------|
| | | toxicitet i vattenmiljön): 1 | |
| α, α-dimetylbensylhydroperoxid | 80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19 | Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 ≥ 1 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 382 mg/kg | ≥ 0,25 - < 1 |
| Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat | 52628-03-2 258-053-2 01-2119980575-25 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 | ≥ 0,1 - < 1 |

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.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

- Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-
mot-mun-metoden.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla
ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och
kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Farliga
förbränningsprodukter : Koloxider
Svaveloxider
Väteklorid
Hydrogen sulfide

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

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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 : 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.

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.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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 | AFS 2023:14 |
| | | Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden. | | |
| | | KGV | 100 ppm 400 mg/m ³ | AFS 2023:14 |
| | | Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden. | | |
| metakrylsyra | 79-41-4 | NGV | 20 ppm 70 mg/m ³ | AFS 2023:14 |
| | | KGV | 30 ppm 100 mg/m ³ | AFS 2023:14 |
| | | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas | | |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free | 112945-52-5 | NGV (Respirabel fraktion) | 2,5 mg/m ³ | AFS 2023:14 |
| | | NGV (inhalabel fraktion) | 5 mg/m ³ | AFS 2023:14 |

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

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 3,5 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hud | Långtids - systemiska effekter | 0,5 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 0,86 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hud | Långtids - systemiska effekter | 0,25 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 0,25 mg/kg bw/dag |
| | metakrylsyra | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter |
| | Arbetstagare | Inandning | Långtids - lokala effekter | 88 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hud | Långtids - systemiska effekter | 4,25 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - | 6,3 mg/m ³ |

ARALDITE® 2021-1 A

Version 2.0 Revisionsdatum: 30.12.2025 SDB-nummer: 400000011015 Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025
 Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020

Tryckdatum 31.12.2025

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------|---|-------------------|
| | Konsumenter | Inandning | systemiska effekter Långtids - lokala effekter | 6,55 mg/m3 |
| | Konsumenter | Hud | Långtids - systemiska effekter | 2,55 mg/kg bw/dag |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 4 mg/m3 |
| 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 |

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

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | Sötvatten | 0,199 µg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Havsvatten | 0,02 µg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Reningsverk | 0,17 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Sötvattensediment | 0,0996 mg/kg torr vikt (d.w.) |
| | Anmärkning:Jämviktsmetod | |
| | Havssediment | 0,00996 mg/kg torr vikt (d.w.) |
| | Anmärkning:Jämviktsmetod | |
| metakrylsyra | Jord | 0,04769 mg/kg torr vikt (d.w.) |
| | Anmärkning:Jämviktsmetod | |
| | Oralt | 8,33 mg/kg |
| | Sötvatten | 0,82 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Havsvatten | 0,82 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Sötvattenlevande - sporadisk | 0,82 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Reningsverk | 10 mg/l |
| Anmärkning:Bedömningsfaktorer | | |
| Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat | Jord | 1,2 mg/kg |
| | Anmärkning:Jämviktsmetod | |
| | Sötvatten | 0,068 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Havsvatten | 0,007 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Reningsverk | 0,546 mg/l |
| | Anmärkning:Bedömningsfaktorer | |
| | Sötvattensediment | 0,481 mg/kg torr vikt (d.w.) |
| | Anmärkning:Jämviktsmetod | |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| | Havssediment | 0,048 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Anmärkning: Jämviktsmetod | |
| | Jord | 0,056 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Anmärkning: Jämviktsmetod | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Ögonskydd/ ansiktsskydd | : | Ögonsköjflaska med rent vatten Tättslutande skyddsglasögon Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden. |
| Handskydd | | |
| Material | : | 4H(R) handskar |
| Genombrottstid | : | > 480 min |
| Handsktjocklek | : | 0,08 mm |
| Material | : | butylgummi |
| Genombrottstid | : | > 60 min |
| Handsktjocklek | : | 0,6 mm |
| Material | : | Nitrilgummi |
| Genombrottstid | : | > 30 min |
| Handsktjocklek | : | 0,7 mm |
| Anmärkning | : | Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägga märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. |
| Hud- och kroppsskydd | : | Ogenomtränglig klädsel Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen. |
| Andningsskydd | : | Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsning ventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. Utrustning bör uppfylla EN 14387 |
| Filter typ | : | Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P) |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|-----------------------|---|--------|
| Fysikaliskt tillstånd | : | vätska |
| Form | : | pasta |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

| | | |
|---|---|---|
| Färg | : | vit |
| Lukt | : | akrylartad |
| Lukttröskel | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Smältpunkt/frys punkt | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Kokpunkt | : | > 100 °C |
| Brandfarlighet | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Flampunkt | : | 10 °C Metod: sluten kopp |
| Självantändningstemperatur | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Sönderfallstemperatur | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| pH-värde | : | ämne/blandning är olösligt (i vatten) |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | 30 000 mPa,s (25 °C) tixotrop |
| Löslighet | | |
| Löslighet i vatten | : | olöslig |
| Löslighet i andra lösningemedel | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Ångtryck | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Densitet | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Relativ densitet | : | 1,01 - 1,02 |
| Relativ ångdensitet | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |
| Partikelkaraktistika | : | Inga data finns tillgängliga på själva produkten. |

9.2 Annan information

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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:**metylmetakrylat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 7 900 - 9 400 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 29,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.2.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): > 5 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

metakrylsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1 320 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 7,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 500 - 1 000 mg/kg
GLP: nej
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 6 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

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

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 382 mg/kg
Uppskattad akut toxicitet: 382 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
GLP: ja
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter enstaka intag.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:**metylmetakrylat:**

| | | |
|----------|---|----------------|
| Arter | : | Kanin |
| Metod | : | OPPTS 870.2500 |
| Resultat | : | Hudirritation |

metakrylsyra:

| | | |
|-----------|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Bedömning | : | Starkt frätande. |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Extremt frätande och förstörande på vävnad. |
| GLP | : | ja |

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

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

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

| | | |
|----------|---|-----------|
| Resultat | : | Frätande. |
|----------|---|-----------|

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

| | | |
|----------------|---|--------------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Exponeringstid | : | 4 h |
| Bedömning | : | Frätande. |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Frätande. |
| GLP | : | ja |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:**metakrylsyra:**

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation |
| Metod | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : | Ingen ögonirritation |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Resultat : Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Människor
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Beståndsdelar:**metylmetakrylat:**

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

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo-analys
Arter: 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
Arter: 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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 75 mg/kg
Resultat: Negativ

Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 9 Months
Dos: ca 750 mg/kg
Resultat: Negativ

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**metylmetakrylat:**

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 2 År
Dos : 6, 60, 2000 ppm
Behandlingsfrekvens : once dagligen
NOAEL : 90,3 mg/kg bw/dag
Resultat : Negativ

metakrylsyra:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 102 weeks
Behandlingsfrekvens : 5 dagar / vecka
NOAEL : >= 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
LOAEL : ca. 2,05 mg/l
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

| | | |
|------------------|---|----------------------|
| Arter | : | Råtta, hane och hona |
| Applikationssätt | : | Oralt |
| Resultat | : | Negativ |

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**metylmetakrylat:**

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Effekter på fosterutvecklingen | : | Arter: Råtta Applikationssätt: Inandning Dos: 99, 304, 1178 ppm Teratogenicitet: NOAEC F1: 8 300 mg/m ³ Embryofetal toxicitet.: NOAEC F1: 8 300 mg/m ³ Metod: OECD:s riktlinjer för test 414 Resultat: Inga teratogena effekter. |
|--------------------------------|---|--|

metakrylsyra:

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Effekter på fortplantningen | : | Testtyp: Tvågenerationsstudie Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Oralt Dos: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt Fertilitet: NOAEL F1: 400 mg/kg kroppsvikt Symptom: viktnedgång Metod: OECD:s riktlinjer för test 416 GLP: ja |
|-----------------------------|---|---|

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Effekter på fosterutvecklingen | : | 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: NOAEL: 200 ppm Fosterskadande effekter: NOAEL: >= 300 ppm Embryofetal toxicitet.: NOAEC 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: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt Fosterskadande effekter: NOAEL F1: 450 mg/kg kroppsvikt Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats. |
|--------------------------------|---|---|

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 25/100/500 mg/kg bw/day
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 25 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Mus, hona
Applikationssätt: Oralt
Den enskilda behandlingens varaktighet: 7 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 240 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 800 mg/kg kroppsvikt
Målorgan: mjälte, Njure

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta, honor
Applikationssätt: Oralt
Dos: 100/300/1000 mg/kg bw/day
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOEL: 1 000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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 organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar: **α , α -dimetylbensylhydroperoxid:**

Exponeringsväg : Inandning

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Målorgan : Lungor
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, eupprepad exponering, kategori 2.

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 mg/m³
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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Gris, hane och hona
NOAEL : >= 61 mg/kg
Applikationssätt : oralt (föda)
Exponeringstid : daily
Metod : Kronisk toxicitet

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

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**metylmetakrylat:**

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

metakrylsyra:

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

Erfarenheter från exponering av människa

Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****metylmetakrylat:**Fisktoxicitet : LC50 : 191 mg/l
Exponeringstid: 96 hLC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 79 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: EPA OPPTS 850.1400

ARALDITE® 2021-1 A

Version 2.0 Revisionsdatum: 30.12.2025 SDB-nummer: 400000011015 Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025
Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020

Tryckdatum 31.12.2025

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa 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 ryggradslösa 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 (regnbågslax)): 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 ryggradslösa 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 (grönalg)): 45 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 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

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

| | |
|---|--|
| | 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 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol: | |
| Fisktoxicitet | : LC50 (Fisk): 0,199 mg/l Exponeringstid: 96 h Test-ämne: Sötvatten Metod: QSAR |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,48 mg/l Ändpunkt: Immobilisering Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,24 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,24 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Test-ämne: Sötvatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : 1 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : ErC50 (aktivt slam): 1,7 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statistiskt test |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,053 mg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: *Oryzias latipes* (Japansk risfisk)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

NOEC: >= 23,8 mg/l
Exponeringstid: 70 d
Arter: Fisk
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC50: 0,096 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

NOEC: 0,069 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 3,9 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 18,84 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grönalg)): 3,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): > 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 : LC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 68 mg/l

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

andra vattenlevande
rygggradslösa djurExponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: jaToxicitet 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: jaNOEC (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**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**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat
Koncentration: 54,6 mg/l

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 91,8 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****metylmetakrylat:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,38**metakrylsyra:**Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,93 (22 °C)
pH-värde: 2,2**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
Exponeringstid: 28 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 330 - 1 800
Metod: genomflödestestFördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5,2**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 8183**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Beståndsdelar:****metylmetakrylat:**Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).**metakrylsyra:**Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga
data inte anses vara uppfyllda.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga
data inte anses vara uppfyllda.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Beståndsdelar:****metylmetakrylat:**

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

metakrylsyra:

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

 α , α -dimetylbensylhydroperoxid:

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

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:**metylmetakrylat:**

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

metakrylsyra:

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

α, α-dimetylbensylhydroperoxid:

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Hydroxyetyl metakrylat, fosfaterat:

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

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.
Avfallshandtera 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 1133
RID : UN 1133
IMDG : UN 1133
IATA : UN 1133

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : LIM
RID : LIM
IMDG : ADHESIVES
IATA : Adhesives

14.3 Faroklass(er) för transport

- | | Klass | Sekundärfaror |
|-----|-------|---------------|
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

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
Etiketter : 3

IMDG

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

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.

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

| | | |
|--|---|---|
| REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) | : | Inte tillämpligt |
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). | : | Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro. |
| REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) | : | Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3 |

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Nummer på lista 78:

Nummer på lista 78:
Akrylpolymerer i primära former innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 1 - 5 %
De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Övriga (butadienkopolymer);
akrylpolymerer
innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 0 - 0,1 %

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

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

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

Andra föreskrifter:

AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

| | |
|------|---|
| H225 | : Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H242 | : Brandfarligt vid uppvärmning. |
| H302 | : Skadligt vid förtäring. |
| H311 | : Giftigt vid hudkontakt. |
| H312 | : Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | : Irriterar huden. |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | : Giftigt vid inandning. |
| H332 | : Skadligt vid inandning. |
| H335 | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H373 | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Fullständig text på andra förkortningar

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akut toxicitet |
| Aquatic Acute | : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön |
| Aquatic Chronic | : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam. | : Allvarlig ögonskada |
| Flam. Liq. | : Brandfarliga vätskor |
| Org. Perox. | : Organiska peroxider |
| 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 |
| 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 |
| AFS 2023:14 | : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 |

ARALDITE® 2021-1 A

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 01.10.2025 |
| 2.0 | 30.12.2025 | 400000011015 | Datum för det första utfärdandet: 22.12.2020 |

Tryckdatum 31.12.2025

| | | |
|--------------------|---|-------------------------------|
| 2009/161/EU / TWA | : | Gränsvärden - åtta timmar |
| 2009/161/EU / STEL | : | Gränsvärden - Kort exponering |
| AFS 2023:14 / NGV | : | Nivågränsvärde |
| AFS 2023:14 / KGV | : | Korttidsgränsvärde |

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Klassificeringsförfarande:

| |
|--|
| Baserat på produktdata eller bedömning |
| 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.