

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **Rislone® Liquid Aluminum**
- Produktkod: 51186
- UFI: MJRJ-E4U5-900F-JNKV
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen Aluminium radiator och kylsystem läckage stoppare
- Användningar som det avråds från Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- Tillverkare/leverantör:
RISLONE Nordic AB
BOX 83
443 22 Partille, Sweden
Telefon : +46-(0)31 555088
E-mail : support@rislonenordic.com
Webbsida : www.rislone.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (Internationell)
- NÖDTELEFONNUMMER ENDAST för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:
SE - Telefon : +46-(0)31 555088 (endast under kontorstid).
NÖDTELEFONNUMMER: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN +46-8-331231 (Dygnnet runt)



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram Utgår
- Signalord Utgår
- Faroangivelser Utgår
- Skyddsangivelser Utgår
- **2.3 Andra faror** Det finns inga andra risker annars inte klassificerats som har identifierats.
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- Farliga ingredienser: Ingen rapporterbara mängder.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

Handelsnamn: Rislone® Liquid Aluminum

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Ta bort eventuella kontaktlinser.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Kan ge irritation i mag-tarmkanalen vid inandning.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten är ej brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Inga

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

Handelsnamn: Rislone® Liquid Aluminum

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **DNEL** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **PNEC** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:**
Behövs ej vid normal användning.
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
För stora utsläpp kan andningsskydd vara lämpligt.
- **Handskydd:**
Använd skyddshandskar för att hantera innehållet i skadade eller läckande enheter.
Handskar rekommenderas för upprepad eller långvarig kontakt.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- **Ögonskydd:**



Skyddsglasögon

- Följ relevanta nationella riktlinjer för användning av skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:**
Behövs ej vid normal användning.
Skyddet kan vara nödvändiga i händelse av ett utsläpp.
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Inga speciella krav.
- **Riskhanteringsåtgärder** Inga speciella krav.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

Handelsnamn: Rislone® Liquid Aluminum

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Utseende:

Form: Viskös

Färg: Grå

· Lukt: Svag lukt.

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C: 8,5 - 9,5

· Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

· Flampunkt: Ej användbar.

· Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

· Tändtemperatur: Ej bestämd.

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

· Oxiderande egenskaper: Icke-oxiderande.

· Ängtryck: Ej bestämd.

· Densitet:

Relativ densitet vid 25 °C 0,995 - 1,020 g/cm³

Ängdensitet Ej bestämd.

Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

· Viskositet:

Dynamisk vid 25 °C: 1100 - 1700 mPas

Kinematisk: Ej bestämd.

· 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 **Kemisk stabilitet** Stabil vid normala temperaturer och tryck.

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

· 10.3 **Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka syror och oxidationsmedel.

· 10.4 **Förhållanden som ska undvikas** överdriven värme

· 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

Handelsnamn: Rislone® Liquid Aluminum

(Fortsättning från sida 4)

- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Möjlig i spår.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** Inga
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Sannolika exponeringsvägar:**
Förtäring.
Inandning.
Ögonkontakt.
Hudkontakt.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

Handelsnamn: Rislone® Liquid Aluminum

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolats bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

Användaren av detta material har en skyldighet att göra sig av med oanvänt material, liksom resterna av tankar och alla relevanta lokala, nationella och federala statliga lagar och förordningar i enlighet med om farligt avfall och andra avfallsbehandling, bevarande och förstörelse.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA

· Klass

Utgår

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant:

Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol

73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

· Other regulations, limitations and prohibitive regulations

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EC

Datum för utskrift: 19 juli 2018

Omarbetad: 02 januari 2024

Handelsnamn: Rislone® Liquid Aluminum

(Fortsättning från sida 6)

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiskt regelverk för transport av farligt gods på landsväg

IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods

DOT: US Department of Transportation

IATA: Internationella lufttransportförbundet

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk lagerförteckning över befintliga kemiska substanser

ELINCS: Europeisk lista över meddelade kemiska substanser

CAS: Kemisk sammanfattningsstjänst (division inom Amerikanska kemisällskapet)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Motståndskraftiga, bioackumulerbara, giftiga

SVHC: Substanser med mycket hög angelägenhet

vPvB: mycket motståndskraftigt och mycket bio-ackumulativt

- **Källor**

Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Säkerhetsdatablad, enskilda tillverkare

Säkerhetsdatablad Sammanställt av:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Llamada gratuita América del Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Webbsida: www.chemtelinc.com