

**Sikkerhedsdatablad**

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:** Rislone® Liquid Aluminium
  - **Artikelnummer:** 51186
  - **UFI:** MJRJ-E4U5-900F-JNKV
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Aluminium radiator & kølesystem lækstop
  - **Anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
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 Nødtelefon:**  
ChemTel Inc.  
(800)255-3924 (Nordamerika)  
+1 (813)248-0585 (International)
- NØDTELEFON: KUN for LÆGER/BRANDVÆSEN OG POLITI:  
SE - Telefon : +46-(0)31 555088 (kontor tid)  
NØDTELEFON: GIFTLINIEN: 8212 12 12 (åben døgnet rundt)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke reguleret.
- **Sikkerhedssætninger** Ikke reguleret.
- **2.3 Andre farer** Der er ingen andre farer ellers ikke klassificeret som er blevet identificeret.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Blandinger**
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad**

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**Handelsnavn: Rislone® Liquid Aluminum**

(Fortsat fra side 1)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Ren med sæbe og vand.

Hvis hudirritation er oplevet, konsultere en læge.

· **Efter øjenkontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis slidt.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan forårsage gastrointestinal irritation ved indtagelse.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Ingen

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**Handelsnavn: Rislone® Liquid Aluminum**

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 2)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
  - Opbevares adskilt fra fødevarer.
  - Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
  - Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **DNEL-værdier** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **PNEC-værdier** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
  - Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
  - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
  - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
  - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- **Åndedrætsværn:**
  - Ikke påkrævet ved normal brug.
  - Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
  - Ved store udslip kan åndedrætsværn være tilrådeligt.
- **Håndbeskyttelse:**
  - Bær beskyttelseshandsker ved håndtering af indholdet af beskadigede eller lækkende enheder.
  - Handsker rådes til gentagen eller langvarig kontakt.
  - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
- **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

Følg de relevante, nationale retningslinjer for brug af beskyttelsesbriller.

- **Kropsbeskyttelse:**
  - Ikke påkrævet ved normal brug.
  - Kan være nødvendig i tilfælde af et udslip.
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Ingen særlige krav.
- **Risikohåndteringsforanstaltninger** Ingen særlige krav.

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad**

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**Handelsnavn: Rislone® Liquid Aluminum**

(Fortsat fra side 3)

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Udseende:**

Form:	Sejtflydende
Farve:	Grå
Lugt:	Svag
Lugtærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi ved 20 °C:	8,5 - 9,5
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.

· Flammepunkt:	Ikke relevant.
----------------	----------------

· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
---------------------------------------	----------------

· Antændelsepunkt:	Ikke bestemt.
--------------------	---------------

· Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
-----------------------------	---------------

· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
--------------------------	-------------------------------

**· Eksplosionsgrænser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

· Oxiderende egenskaber:	Ikke-oxiderende.
--------------------------	------------------

· Damptryk:	Ikke bestemt.
-------------	---------------

**· Densitet:**

Relativ massefylde ved 25 °C:	0,995 - 1,020 g/cm <sup>3</sup>
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
--	-----------------

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
--	---------------

**· Viskositet:**

dynamisk ved 25 °C:	1100 - 1700 mPas
kinematisk:	Ikke bestemt.

**· 9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale temperaturer og tryk.

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Overdreven varme.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**Handelsnavn: Rislone® Liquid Aluminum**

(Fortsat fra side 4)

- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Mulig i spor.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** Ingen
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### · Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Sandsynlige eksponeringsveje:**  
Indtagelse.  
Indånding.  
Øjenkontakt.  
Hudkontakt.
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**Handelsnavn: Rislone® Liquid Aluminum**

(Fortsat fra side 5)

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling:

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Mindre mængder kan fortyndes med rigeligt vand og skylles ud. Større mængder skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Brugeren af dette materiale har ansvaret for at bortskaffe ubenyttede materialer, rester eller beholdere i overensstemmelse med alle relevante lokale, stats- og føderale love og direktiver vedrørende behandling, opbevaring og bortskaffelse af farligt og ufarligt affald

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse(r)

- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant

### 14.4 Emballagegruppe

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer:

- **Marine pollutant:** Nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 19 juli 2018

Revision: 02 januar 2024

**Handelsnavn: Rislone® Liquid Aluminum**

(Fortsat fra side 6)

· **Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Direktiv 2012/18/EU**· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods

IMDG: international maritim kode for farligt gods

DOT: US-amerikansk ministerium for transport

IATA: International lufttransportforening

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (division af det amerikanske kemiske selskab)

LC50: dødelig koncentration, 50 procent

LD50: dødelig dosis, 50 procent

PBT: Svært nedbrydelige, bioakkumulerende, giftig

SVHC: Særligt problematiske stoffer

vPvB: Meget svært nedbrydelige og meget bioakkumulerende

· **Kilder:**

Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/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.

Sikkerhedsdatablade, Individuelle Producenter

Sikkerhedsdatablad Udarbejdet af:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Webbsida: www.chemtelinc.com