

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / het mengsel en van het bedrijf / de onderneming

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Rislone® Super Coolant**
- Productcode: 41300

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Toepassing van de stof / het mengsel: Koelvloeistof / antivries.
- Gebruik wordt afgeraden: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant leverancier:

RISLONE Nordic AB
 Rydståvägen. 45
 424 91 OLOFSTORP, Sweden
 Telefoon: +46-(0)31 555088
 E-mail: support@rislonenordic.com
 Website: www.rislone.se



1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

ChemTel Inc.
 (800) 255-3924 (Noord-Amerika) (801)1 (813) 248-0585 (Internationaal)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008

Ooglet. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Kalium-2-ethylhexanoaat

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201 Voor gebruik speciale instructies raadplegen.
 P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 1)

- P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 P308 + P313 Bij (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

• **Extra informatie:**

Bevat natriumbenzothiazool-2-ylsulfide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren** Er zijn geen andere gevaren die niet anders zijn geclassificeerd en die zijn geïdentificeerd.
 • **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 • **PBT:** Niet toepasbaar.
 • **zPzB:** Niet toepasbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

• **3.2 Mengsels**

• **Componenten:**

CAS: 3164-85-0 EINECS: 221-625-7	Kalium-2-ethylhexanoaat 	<5%
CAS: 2492-26-4 EINECS: 219-660-8	natriumbenzothiazool-2-ylsulfide 	<1%
CAS: 9036-19-5 EG-nummer: 618-541-1	Polyethyleenglycoloctylfenylether 	<1%
• SVHC		
9036-19-5	Polyethyleenglycoloctylfenylether	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**

• **Bij inademing:**

Zorg voor frisse lucht; bij klachten arts raadplegen.

Zorg voor zuurstofbehandeling als de getroffen persoon ademhalingsmoeilijkheden heeft.

• **Na huidcontact:**

Wassen met water en zeep.

Bij klachten medische hulp inschakelen.

• **Na oogcontact:**

Verwijder contactlenzen indien gedragen.

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 2)

- **Na inslikken:** Geen braken opwekken; roep onmiddellijk medische hulp in.
- **4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**
Maag- of darmstoornissen bij inslikken.
Hoesten
Kramp
Misselijkheid bij inslikken.
Sterk irriterend met gevaar voor ernstig oogletsel.
Allergische reacties
- **Gevaren:** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bevat natriumbenzothiazool-2-ylsulfide. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Behandel huid en slijmvliezen met antihistaminica en corticoïde preparaten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Het product is niet brandbaar.
Gebruik brandblusmethoden die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.
- **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet geschikt zijn:** Geen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is vorming van giftige gasen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Beschermende uitrusting:**
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Draag een volledig beschermend pak.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Zorg voor voldoende ventilatie
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.
Bijzonder slipgevaar bij gelekt / gemorst product.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
Afvoeren voor hergebruik of verwijdering in geschikte containers.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie sectie 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering**
Inademing van nevel / damp / spuitnevel vermijden.
Vermijd contact met de ogen en huid.

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 3)

Buiten bereik van kinderen bewaren.
Reservoir voorzichtig openen en behandelen.

- **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Koel en droog bewaren in goed afgesloten containers.
- **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden die op de werkplek gecontroleerd moeten worden.
- **DNEL's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **PNEC's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Bij de omgang met chemicaliën moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.
Verwijderd houden van etenswaren, dranken en voer.
Inademing van nevel / damp / spuitnevel vermijden.
Vermijd contact met de ogen en huid.
Zwangere vrouwen dienen inademing of contact met de huid strikt te vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- **Bescherming van handen:**



Beschermende handschoenen

- **Oogbescherming:**



Veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Beschermende werkkleding
- **Beperking van en toezicht op blootstelling aan het milieu:** Geen speciale benodigdheden.
- **Risicobeheersmaatregelen:** Geen speciale benodigdheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Uiterlijk**

Het formulier:

Vloeistof

Kleur:

Groen

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 4)

· Geur:	Geurloos
· Geurdrempel:	Niet bepaald.
· PH waarde:	Licht alkalisch
· Smelt- / vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	~ 100 ° C
· Vlampunt:	Niet toepasbaar.
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet toepasbaar.
· Auto / zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Explosieve eigenschappen:	Product is niet explosiegevaarlijk.
· Explosiegrenzen	
Lager:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid:	
Relatieve dichtheid:	1,0-1,1
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water:	Oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale temperaturen en drukken.
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reageert met sterk oxiderende middelen.
Reageert met sterke zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd zuren.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke zuren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Alleen bij brand: zwaveloxiden (SOx)

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

Koolmonoxide en kooldioxide

(Vervolg vanaf pagina 5)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute giftigheid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD / LC50-waarden:** Geen.
- **Primair irriterend effect**
- **Huidcorrosie / -irritatie:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Ernstig oogletsel / oogirritatie:**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:**
Bevat natriumbenzothiazool-2-ylsulfide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- **Mogelijke blootstellingsroutes:**
Inslikken.
Inademing.
Oogcontact.
Huidcontact.
- **Mutageniteit in geslachtscellen:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Carcinogeniteit:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting:**
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Gevaar bij inademing:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

9036-19-5 Polyethyleenglycoloctylfenylether

EC50 4,8-8,9 mg / l (pimephales promelas) (statische test, 96H)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Aanvullende ecologische informatie:**
- **Algemene opmerkingen:** Voorkom lozing in het milieu.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet toepasbaar.
- **zPzB:** Niet toepasbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling

De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid om ongebruikt materiaal, residuen en containers af te voeren in overeenstemming met alle relevante lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften met betrekking tot behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijk en ongevaarlijk afval.

· Ongereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de officiële voorschriften.

RUBRIEK 14: Transportinformatie

· 14.1 UN-nummer

· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA Niet gereguleerd

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA Niet gereguleerd

· 14.3 Transportgevarenklasse (n)

· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA
· Klasse Niet gereguleerd

· 14.4 Verpakkingsgroep

· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA Niet gereguleerd

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Nee

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet toepasbaar.

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen / -wetgeving voor de stof of het mengsel

· IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· Richtlijn 2012/18 / EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - **BIJLAGE I** Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· Andere voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

9036-19-5 Polyethyleenglycoloctylfenylether

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 7)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke productkenmerken en vormt geen rechtsgeldige contractuele relatie.

• Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën
- EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
- ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (REACH)
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect (REACH)
- LC50: dodelijke concentratie, 50 procent
- LD50: dodelijke dosis, 50 procent
- PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Giftig
- SVHC: zeer zorgwekkende stoffen
- zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- Leerde kennen. Corr.1: Bijtend voor metalen - Categorie 1
- Acute tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
- Huidcorr. 1C: Huidcorrosie / -irritatie - Categorie 1C
- Huidirrit. 2: Huidcorrosie / -irritatie - Categorie 2
- Ooglet. 1: Ernstig oogletsel / oogirritatie - Categorie 1
- Huidsens. 1: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2
- Aquatic Acute 1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar - Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 3

• Bronnen

- Website, Europees Agentschap voor chemische stoffen (echa.europa.eu)
- Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet / registry / substreg / home / overview / home.do)
- Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
- Patty's Industrial Hygiene, 6e editie, Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
- Casarett en Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
- Veiligheidsinformatiebladen, individuele fabrikanten
- SDS opgesteld door:
- ChemTel Inc.
- 1305 North Florida Avenue
- Tampa, Florida, VS 33602-2902

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG

Herziening: 17 mei 2019

Handelsnaam: Rislone® Super Coolant

(Vervolg vanaf pagina 8)

Gratis voor Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com