

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant
- Produktkode: 41300

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Kjølevæske / Anti-fryse.
- **Anvendelser som frarådes** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- **Produsent/leverandør:**  
RISLONE EU
- Rydståv. 45
- S-424 91 OLOFSTORP
- SWEDEN
- Telefon : +46 31 555088
- Website : www.risloneeu.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Nord Amerika)  
(801) 1 (813)248-0585 (Internasjonal)



NØDNUMMER KUN for LEGER, BRANNVESEN OG POLITI:

SE - Telefon : +46-(0)31 555088 (bare kontor tid).

NØDNUMMER GIFTINFORMASJONEN vedrørende akutte forgiftninger og forgiftningsfare.  
22 59 13 00 (døgnåpen telefon).

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS05 GHS08

#### Varselord Fare

#### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Potassium 2-ethylhexanoate

#### Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn: hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant**

(fortsatt fra side 1)

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

- P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjoner:**

Inneholder sodium benzothiazol-2-yl sulphide. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer** Er det ingen andre fare ellers ikke klassifisert som er identifisert.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 3164-85-0 EINECS: 221-625-7	Potassium 2-ethylhexanoate Repr. 2, H361d Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 2492-26-4 EINECS: 219-660-8	sodium benzothiazol-2-yl sulphide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 9036-19-5 EC nummer: 618-541-1	Polyethylene glycol octylphenyl ether Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	<1%

· **SVHC**

9036-19-5 | Polyethylene glycol octylphenyl ether

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.  
 Surstoff-terapi ved åndenød.

· **Etter hudkontakt:**

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn: hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant**

(fortsatt fra side 2)

Vask med såpe og vann.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

· **Etter øyekontakt:**

Fjern kontaktlinser hvis brukes.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Mage eller tarm lidelser når inntatt.

Hoste

Kramper

Kvalme ved svelging.

Sterk etsende virkning med fare for alvorlige øyenskader.

Allergiske symptomer

· **Farer** Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Inneholder sodium benzothiazol-2-yl sulphide. Kan gi en allergisk reaksjon.

Hud og slimhinner behandles med antihistaminer og corticoid-preparater.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brennbart.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ingen.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn:** hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant

(fortsatt fra side 3)

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
- Unngå berøring med øyne og hud.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### · 8.1 Kontrollparametere

#### · **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

- Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **DNEL-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **PNEC-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 8.2 Eksponeringskontroll

#### · **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.
- Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding og hudkontakt.

#### · **Åndedrettsvern:**

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

#### · **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

#### · **Øyevern:**



Vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Ingen spesielle krav.
- **Risikomanagementtiltak** Ingen spesielle krav.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn:** hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant

(fortsatt fra side 4)

## · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

### · Utseende:

· Form:	Væske
· Farge:	Grønn
· Lukt:	Uten lukt
· Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi:	Svakt alkalisk
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Startkokepunkt og kokeområde:	~100 °C

· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
----------------	---------------

· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
-------------------------------------	---------------

· Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
--------------------------	--------------------------------------

### · Eksplosjonsgrenser:

· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.

· Oksidasjonsegenskaper:	Ikke-oksiderende.
--------------------------	-------------------

· Damptrykk:	Ikke bestemt.
--------------	---------------

### · Tetthet:

· Relativ tetthet:	1,0-1,1
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Løslig.
---------------------------------------	---------

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
--	---------------

### · Viskositet:

· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Kinematisk:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--------------------------	---

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale temperaturer og trykk.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.  
Reaksjoner med sterke syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Unngå syrer.
- **10.5 Uforenlige materialer** Sterke syrer.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn:** hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant

(fortsatt fra side 5)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann:  
Svoveloksyder (SO<sub>x</sub>)  
Kullmonoksyd og kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** Ingen.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Inneholder sodium benzothiazol-2-yl sulphide. Kan gi en allergisk reaksjon.
- **Sannsynlige eksponeringsmetoder:**  
Inntak.  
Innånding.  
Øyenkontakt.  
Hudkontakt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet**  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**9036-19-5 Polyethylene glycol octylphenyl ether**

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

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Unngå utslipp til miljøet.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn:** hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant

(fortsatt fra side 6)

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · **Anbefaling:**

Brukeren av dette materialet har ansvar for å kvitte seg med ubrukt materiale, rester og beholdere i samsvar med alle relevante lokale, statlige og føderale lover og forskrifter for behandling, lagring og deponering for farlige og ufarlige avfall.

#### · **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### · 14.1 FN-nummer

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

### · 14.3 Transportfareklasse(r)

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· klasse bortfaller

### · 14.4 Emballasjegruppe

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

### · 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar.

· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke brukbar.

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### · IARC

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer - **VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

9036-19-5 Polyethylene glycol octylphenyl ether

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn: hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant**

(fortsatt fra side 7)

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

### · Relevante satser

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### · Forkortelser og akronymer:

- ADR: Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods
- IMDG: Den internasjonale maritime koden for farlig gods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
- CAS: Nomenklatur for kjemikalier (avdeling under American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
- LD50: Dødelig dose, 50 prosent
- PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige
- SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring
- vPvB: veldig persistent og veldig bioakkumulerende
- Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

### · Kilder

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

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:

ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 17 mai 2019

**Handelsnavn: hy-per cool™ by Rislone® Super Coolant**

(fortsatt fra side 8)

Gratis ringe i nord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
Webbsida: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)