

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush**
- Produktkode: 41240, 41201, 41212
- UFI: AN6P-D3UT-Y00C-D9T6

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

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

- RISLONE EU
- Rydstäv. 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 (døgnaåpen telefon)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

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

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

Farepiktogrammer



GHS07

Varselord Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 1)

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

· **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: 9014-93-1 NLP: 500-209-1	Dinonylphenyl polyoxyethylene ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 EF-nummer: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-XXXX	kaliumhydroksid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	<2%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Surstoff-terapi ved åndenød.

· Etter hudkontakt:

Vask med såpe og vann.

Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

· 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.

Irriterer øynene og huden

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 2)

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.

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.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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 Kontrollparametrer**

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 3)

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
1310-58-3 kaliumhydroksid

 AG (NO) | Takverdi: 2 mg/m³

- **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 fórstoffer.
Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
Unngå berøring med øyne og hud.

· 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
· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
· Utseende:
Form: Væske

Farge: Blå

· Lukt: Uten lukt

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Alkalisk

· Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

· Startkokepunkt og kokeområde: ~100 °C

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

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

· Antennelsestemperatur: Ikke bestemt.

· Nedbrytningstemperatur: Ikke bestemt.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 4)

- | | |
|---|---|
| · Ekspljosjonsgrenser: | |
| 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.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ved brann:
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:**

1310-58-3 kaliumhydroksid

Oral LD50 273 mg/kg (rotte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 5)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Sannsynlige eksponeringsmetoder:**

Inntak.

Innånding.

Øyenkontakt.

Hudkontakt.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **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:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **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 informasjon:**

· **Generelle informasjon:** 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.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

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

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|--|---------------|
| · 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**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper 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.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 15 mai 2023

Handelsnavn: Rislone Hy-per Cool Radiator Cleaner & Super Flush

(fortsatt fra side 7)

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. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

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., Klaasen, 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
 Gratis ringe i nord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Webbsida: www.chemtelinc.com