



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 04.02.2021

## Handelsnavn:

(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: 04.02.2021

**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 Kontrollparametere**

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 04.02.2021

**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/m<sup>3</sup>

- **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.

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Ekspllosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 04.02.2021

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

(fortsatt fra side 4)

· <b>Ekspløsjongrenser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke-oksiderende.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet:</b>	
<b>Relativ tetthet:</b>	1,0-1,1
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Løslig.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	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 kuldioksyd

## 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: 04.02.2021

**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 kjønnceller**

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 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.

## 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: 04.02.2021

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

(fortsatt fra side 6)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>  |               |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | bortfaller    |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>   |               |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   |               |
| · klasse   | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>   |               |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>   |               |
| · Marine pollutant:  | Nei           |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | 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: 04.02.2021

**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](http://echa.europa.eu))  
Webbsida, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sor internet/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., 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](http://www.chemtelinc.com)