

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

1.1 Productidentificatie

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

• Productcode: 41240, 41201, 41212

• UFI: AN6P-D3UT-Y00C-D9T6

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

• Toepassing van de stof / het mengsel: Additief

• Gebruik wordt afgeraden: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

• Fabrikant leverancier:

RISLONE EU

• Rydståv. 45

• 424 91 OLOFSTORP, Sweden

• Telefon : +46-(0)31 555088

• E-mail : support@rislone.nordic.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

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

• Etikettering volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008

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

• Gevarenpictogrammen



GHS07

• Signaalwoord Waarschuwing

• Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

• Voorzorgsmaatregelen

P264 Grondig wassen na gebruik.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

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.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

(Vervolg vanaf pagina 1)

- **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: 9014-93-1 NLP: 500-209-1	Dinonylphenylpolyoxyethyleen ⚠ Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319	<2%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	Kaliumhydroxide ⚠ Leerde kennen. Corr.1, H290; Huidcorr. 1A, H314 ⚠ Acute tox. 4, H302	<2%

- **Extra informatie:** Zie sectie 16 voor de formulering van de vermelde gevarenaanduidingen.

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 huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· Na oogcontact:

Verwijder contactlenzen indien gedragen.

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

· 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. Irriterend voor ogen en huid.

· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar.

Gebruik brandblusmethoden die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

(Vervolg vanaf pagina 2)

- **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.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Reservoir voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:** Geen speciale maatregelen vereist.
- **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:**

1310-58-3 Kaliumhydroxide

WEL (Groot-Brittannië)	Kortetermijnwaarde: 2 mg / m ³
OEL (Ierland)	Kortetermijnwaarde: 2 mg / m ³

- **DNEL's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

(Vervolg vanaf pagina 3)

- **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.
- **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: | Blauw |
| · Geur: | Geurloos |
| · Geurdrempel: | Niet bepaald. |
| · PH waarde: | 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. |

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

(Vervolg vanaf pagina 4)

- | | |
|---|--|
| · 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:
Koolmonoxide en kooldioxide

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:**
- | | | |
|----------------------------------|------|-------------------|
| 1310-58-3 Kaliumhydroxide | | |
| Mondeling | LD50 | 273 mg / kg (rat) |
- **Primair irriterend effect**
 - **Huidcorrosie / -irritatie:**
Veroorzaakt huidirritatie.
 - **Ernstig oogletsel / oogirritatie:**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
 - **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):**

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

(Vervolg vanaf pagina 5)

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:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **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:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling**
 Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
 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

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

(Vervolg vanaf pagina 6)

- | | |
|---|------------------|
| · 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 en -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**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **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

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Herziening: 15 mei 2023

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

(Vervolg vanaf pagina 7)

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. 1A: Huidcorrosie / -irritatie - Categorie 1A

Huidirrit. 2: Huidcorrosie / -irritatie - Categorie 2

Oogirrit. 2: Ernstig oogletsel / oogirritatie - Categorie 2

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

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

Website: www.chemtelinc.com