

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate
 - Artikkelnummer: 51002

 - **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
 - **Bruk av stoffet/ tilberedning** smøremidler/ smørestoffer
 - **Anvendelser som frarådes** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

 - **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
 - **Produsent/leverandør:**
 RISLONE Nordic AB
 Rydståvägen 45
 S-424 91 OLOFSTORP
 Sverige
 +46 (0)31 55 50 88
<https://www.rislonenordic.com/>
 Support Department
info@rislonenordic.com
 - **1.4 Nødtelefonnummer**
 ChemTel Inc.
 (800)255-3924 (Nord Amerika)
 +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**
 Produktet er ikke klassifisert i henhold til Globalt harmonisert system (GHS).
 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller

- **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**

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 84605-29-8

EINECS: 283-392-8

Registreringsnummer: 01-2119493626-26-XXXX

Fosforoditionsyre, blandet O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter

<1%

☠ Eye Dam. 1, H318

☠ Aquatic Chronic 2, H411

☠ Skin Irrit. 2, H315

· Ytterligere informasjoner:

Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:**

Vask forsiktig med mye såpe og vann.

Ved hudirritasjon 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:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Lett irriterende på øyne.

Mage-tarm-besvær

Kvalme ved svelging.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· 5.1 Slukkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Skum

Slukningspulver

Slukkemidler i gassform

Kulldioksyd

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann

· 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.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

Bær hel beskyttelsesdrakt.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

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

Ved store utslipp, bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Fjernes fra vannoverflaten (f.eks. avskummes, avsuges).

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 aerosoldannelse.

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

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

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· Krav til lagerrom og beholdere:

Unngå lagring i nærheten av ekstrem varme, antenningskilder eller åpne flammer.

· Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

· Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametrer

· 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.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(fortsatt fra side 3)

8.2 Eksponeringskontroll

Generelle verne- og hygienetiltak:

- Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Unngå berøring med øynene.
- Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Åndedrettsvern:

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
- Det anbefales å bruke pustemasker dersom man skulle søle ut produktet.

Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Øyevern:



Vernebrille

Kroppsværn:

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Beskyttelse kan være nødvendig for søl.

begrenset og kontrollert miljøeksponering

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- Risikomanagementtiltak Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Form:	Væske
Farge:	Blå
Lukt:	Fruktlignende
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.

Flammepunkt:	190 °C
--------------	--------

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

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

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

Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
--------------------------	--------------------------------------

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(fortsatt fra side 4)

· Eksplasjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· Oksidasjonsegenskaper:	Ikke-oksiderende.
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet:	
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,86
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 40 °C:	45,1 mm ² /s
· 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 bruk.
For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Ved oppvarming utover spaltningspunktet består mulighet for frisetting av toksiske damper.
Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Sterk varme og kontakt med oksiderende stoffer.
- **10.5 Uforenlige materialer** oksydanter
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Kullvannstoffer

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** Liten irriterende virkning på hud og slimhinner.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Kan irritere øynene.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(fortsatt fra side 5)

- **Sannsynlige eksponeringsmetoder:**
Inntak.
Øyenkontakt.
Hudkontakt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
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**
Produktet er delvis biologisk nedbrytbar. Det gjenstår signifikante restmengder.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** Mekanisk påvirkning av produktet (for eks. tilklistring) kan medføre skader.
- **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:**
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.
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, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn
· DOT, ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)
· DOT, ADR, IMDG, IATA
· klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe
· DOT, ADR, 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

· Directive 2012/18/EU

- **Named dangerous substances - ANNEX I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger

· Stoffe 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

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 23 oktober 2018

revidert den: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(fortsett fra side 7)

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
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Kilder

Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/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