

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
 - Handelsnavn: **Rislone® Engine Treatment Concentrate**
 - Artikelnummer: 51002
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Smøremidler/fedtsoffer
 - **Anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/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 Nødtelefon:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813)248-0585 (International)
- NØDTELEFON: KUN for LÆGER/BRANDVÆSEN OG POLITI:
SE - Telefon : +46-(0)31 555088 (kontor tid)
NØDTELEFON: GIFTLINIEN: 8212 12 12 (åben døgnet rundt)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. Globally Harmonized System (GHS).
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
 - **Farepiktogrammer** Ikke relevant
 - **Signalord** Ikke relevant
 - **Faresætninger** Ikke reguleret.
- **2.3 Andre farer** Der er ingen andre farer ellers ikke klassificeret som er blevet identificeret.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Farlige indholdsstoffer:**

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(Fortsat fra side 1)

CAS: 84605-29-8
 EINECS: 283-392-8
 Reg.nr.: 01-2119493626-26-XXXX

Fosforodithionsyre, blandet O, O-bis (1,3-dimethylbutyl og iso-Pr) estere, zinksalte
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 2, H411
 Skin Irrit. 2, H315

<1%

Yderligere anvisninger:

Note L : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 »Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London. Dette produkt opfylder disse krav.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Ren med sæbe og vand.

Hvis hudirritation er oplevet, konsultere en læge.

· **Efter øjenkontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis slidt.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Let lokalirriterende på øjne.

Mave-tarm-problemer

Kvalme i tilfælde af fra indtagelse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Skum

Slukningspulver.

Luftformige slukningsmidler

Kuldioxid

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

Ved store udslip, brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe / støv / aerosol.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespæringer).

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fjern fra vandoverfladen (fx ved afskumning, bortsugning).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå aerosoldannelse.

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Undgå opbevaring i nærheden af ekstrem varme, antændingskilder eller åben ild.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Hold beholderen tætsluttende lukket.**· 7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****· 8.1 Kontrolparametre****· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· DNEL-værdier Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· PNEC-værdier** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 8.2 Eksponeringskontrol****· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(Fortsat fra side 3)

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå længere og intensiv hudkontakt.

· **Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet ved normal brug.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

For udslip, kan åndedrætsværn være tilrådeligt.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

· **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**

Ikke påkrævet ved normal brug.

Kan være nødvendig i tilfælde af et udslip.

· **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Risikohåndteringsforanstaltninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Udseende:**

Form:

Væske

Farve:

Blå

· **Lugt:**

Frugtagtig

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-værdi:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

190 °C

· **Antændelighed (fast stof, luftart):**

Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Eksplisionsgrænser:**

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(Fortsat fra side 4)

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Oxiderende egenskaber:	Ikke-oxiderende.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Densitet:	
Relativ massefylde ved 20 °C:	0,86
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 40 °C:	45,1 mm ² /s
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale temperaturer og tryk.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Ved opvarmning over nedbrydningspunktet er der mulighed for frigivelse af toksiske dampe.
Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Overdreven varme og kontakt med oxidationsmidler.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Oxidationsmiddel.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid og carbondioxid
Carbonhydrider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** Ingen
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Let lokalirriterende effekt på hud og slimhinder.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Let lokalirriterende effekt på øjne.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(Fortsat fra side 5)

· Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse.
Øjenkontakt.
Hudkontakt.

· Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet
· Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er delvist biologisk nedbrydeligt. Der forbliver signifikante rester.

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Økotoksicitet
· Bemærkning:

Der kan opstå skader som følge af mekaniske påvirkninger af produktet (f.eks. tilklæbninger).

· Yderligere økologiske oplysninger:
· Generelle anvisninger: Undgå udledning til miljøet.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

· 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling
· Anbefaling:

Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

Brugeren af dette materiale har ansvaret for at bortskaffe ubenyttede materialer, rester eller beholdere i overensstemmelse med alle relevante lokale, stats- og føderale love og direktiver vedrørende behandling, opbevaring og bortskaffelse af farligt og ufarligt affald

· Urensede emballager:

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
· **ADR, IMDG, IATA**
· **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
· **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
H315 Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF

Trykdato: 23 oktober 2018

Revision: 21 september 2023

Handelsnavn: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(Fortsat fra side 7)

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADR: europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods

IMDG: international maritim kode for farligt gods

IATA: International lufttransportforening

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (division af det amerikanske kemiske selskab)

DNEL: Afledt No Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (REACH)

LC50: dødelig koncentration, 50 procent

LD50: dødelig dosis, 50 procent

PBT: Svært nedbrydelige, bioakkumulerende, giftig

SVHC: Særligt problematiske stoffer

vPvB: Meget svært nedbrydelige og meget bioakkumulerende

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – 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.

Sikkerhedsdatablade, Individuelle Producenter

Sikkerhedsdatablad Udarbejdet af:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Webbsida: www.chemtelinc.com