



# Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

Utstedelsesdato: 06 Juni 2022

Versjon: 1.0

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktform** : Stoffblandinger  
**Produktnavn** : Rislone® Fuel Inctor Cleaner  
**Produktkode** : 51701, 51732  
**UFI** : 7M0E-POQP-J00T-8PJU

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

#### 1.2.1. Relevante identifiserte bruksområder

**Bruk av stoffet/stoffblandingen** : Drivstoffrens for forbrukerprodukter

#### 1.2.2. Frarådet bruk

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskap

Rislon  
Postboks 405  
Holly, MI 48442, USA  
Telefon: (810) 603-1321  
TRENGER KONTAKT E-POSTADRESSE

#### Importør

RISLONE Nordic AB  
Rydstavägen. 45  
424 91 OLOFSTORP, Sverige  
Telefon: +46-(0)31 555088  
E-post: [support@rislonenordic.com](mailto:support@rislonenordic.com)  
Nettsted: [www.rislonenordic.com/](http://www.rislonenordic.com/)

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer** : ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Nord-Amerika)  
+1 (813) 248-0585 (internasjonalt)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet/stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008

Akutt toksisitet 4 (Innånding: støv, tåke) H332  
Hudirritasjon 2 H315  
Asp. toks. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Full tekst av fareklasser og H-uttalelser: se avsnitt 16

### 2.2. Merking

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP):

: Fare

Fareuttalelser (CLP)

: H304 – Kan være dødelig ved svelging og om det kommer inn i luftveiene.

H315 - Irriterer huden.

Farlig ved innånding.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsadvarsler (CLP)

: P261 - Unngå innånding av damp, tåke, aerosoler.

P264 – Vask hender, underarmer og eksponerte områder grundig etter bruk.

P271 – Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 – Unngå utslipp til miljøet.

P280 – Bruk

beskyttelseshandsker/beskyttelsesklær/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse

P301+P310 – VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304+P340 – VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 - Ring et GIFTSENTER eller en lege hvis du føler deg dårlig.

# Rislon® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

- Spesifikk behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten)
- P331 – IKKE framkall brekning.
- P332+P313 – Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- P405 – Oppbevares innelåst.
- P501 - Innhold/beholder avhendes i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter på et samlingssted for farlig avfall og/eller spesialavfall.

## 2.3. Andre farer

**Annen fare som ikke bidrar til klassifiseringen** : Eksponering kan forverre eksisterende problemer med øyne, hud eller åndedrett.

Dette stoffet/stoffblandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Stoffet/stoffblandingen inneholder ikke stoff(er) lik eller større enn 0,1 vektprosent som er til stede i listen etablert i henhold til artikkel 59(1) i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008
Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske	(CAS-nr.) 8009-03-8 (EC-Nr.) 265-149-8; 926-141-6 (EC indeks nr.) 007-001-01-2	1 – 10	Brennb. Væske 3, H226 Hudirritasjon 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. toks. 1, H304 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann 2, H411
Solventnafta, petroleum, lett aromatisk	(CAS-nr.) 1336-21-6 (EC-Nr.) 265-199-0; 918-668-5 (EC indeks nr.) 649-356-00-4	0,1 – 1	Brennb. Væske 3, H226 Hudirritasjon 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. toks. 1, H304 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann 2, H411
2,6-Di-tert-butylfenol	(CAS-nr.) 68439-46-3 (EC-Nr.) 169107-21-5	0,1 – 1	Akutt toksisitet 4 (oral), H302 Meget giftig for liv i vann 1, H400 (M=10) Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann 3, H412
Benzen, 1,2,4-trimetyl-substans med nasjonal arbeidsplassseksponeringsgrense(r) (AT, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, TR); stoff med en eksponeringsgrense på samfunnet	(CAS-nr.) 1336-21-6 (EC-Nr.) 202-436-9 (EC indeks nr.) 601-043-00-3	0,1 – 1	Brennb. Væske 3, H226 Hudirritasjon 2, H315 Øyeirrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann 2, H411

Full tekst av H-uttalelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle førstehjelpstiltak** : Gi aldri en bevisstløs person noe via munnen. Kontakt lege hvis du føler deg uvel (vis etiketten hvis det er mulig).
- Førstehjelpstiltak ved innånding** : Når det vises symptomer: gå ut i åpen luft og sørg for å ventilere det kontaminerte området. Flytt personen til frisk luft og hold vedkommende i ro i en stilling som letter pusting. Søk legehjelp.
- Førstehjelpstiltak ved hudkontakt** : Ta av kontaminerte klær. Skyll umiddelbart det eksponerte området med vann i minst 15 minutter. Oppsøk lege dersom det utvikler seg hudirritasjon eller den er vedvarende.
- Førstehjelpstiltak ved kontakt med øynene** : Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege dersom det utvikler seg hudirritasjon eller den er vedvarende.
- Førstehjelpstiltak ved svelging** : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Legg den berørte personen på siden. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutt og etterfølgende

- Symptomer/skader** : Irriterer huden. Skadelig ved inhalering. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

- Symptomer/virkninger etter innånding** : Innånding vil sannsynligvis forårsake negative helseeffekter, inkludert, men ikke begrenset til, irritasjon, pustevansker og bevisstløshet.
- Symptomer/virkninger etter hudkontakt** : Rødhet, smerte, hevelse, kløe, forbrenning, tørrhet og dermatitt.
- Symptomer/virkninger etter øyekontakt** : Kan forårsake lett øyeirritasjon.
- Symptomer/virkninger etter svelging** : Aspirasjon i lungene kan oppstå ved inntak eller oppkast og kan forårsake lungeskade.
- Kroniske symptomer** : Ingen forventede ved normal bruk.

## 4.3. Ved behov for øyeblikkelig legehjelp og medisinsk behandling

Ved eksponering eller bekymring, oppsøk lege. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

## AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1. Brannslukkingsmiddel

- Egnet brannslukkingsmiddel** : Pulver, alkoholresistent skum, vanntåke, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).
- Uegnede brannslukkingsmiddel** : Ikke bruk kraftig vannstråle. Bruk av kraftig vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.

### 5.2. Spesielle farer som utspringer fra stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare** : Ikke vurdert som brannfarlig, men kan ta fyr ved høye temperaturer.
- Eksplisjonsfare** : Produktet er ikke eksplosivt.
- Reaktivitet** : Under normale forhold vil det ikke forekomme farlige reaksjoner.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Karbonoksider (CO, CO<sub>2</sub>). Røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Forholdsregler ved brann** : Utvis forsiktighet ved slukking av brennende kjemikalier.
- Brannslukking** : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned eksponerte beholdere.
- Vernetiltak ved brannslukking** : Ikke gå inn i brannområdet uten egnet verneutstyr, herunder åndedrettsvern.
- Annen informasjon** : Pass på at spillvann fra brannslukking ikke lekker inn i avløp eller vannforekomster.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Generelle tiltak** : Unngå stoff i øyne, på huden eller på klærne. Unngå å puste inn (damp, tåke, spray).

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Beskyttelsesutstyr** : Bruk egnet personlig verneutstyr (PVU).
- Nødprosedyrer** : Evakuer alt personell som ikke trenger å være på stedet.

#### 6.1.2. For beredskapspersonell

- Beskyttelsesutstyr** : Rengjøringspersonale må bli gitt egnet verneutstyr.
- Nødprosedyrer** : Ved ankomst til åstedet forventes en førstemann å erkjenne nærvær av farlig gods, beskytte seg selv og andre, sikre området og be om assistanse fra opplært personell så snart forholdene tillater det. Ventiler området.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Forhindre utslipp til kloakk og vannforekomster. Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og midler for oppsamling og opprensning

- For oppsamling** : Samle opp utslipp med diker eller absorbenter for å forhindre spredning til kloakk eller vannforekomster. Som et umiddelbart sikkerhetstiltak, isoler lekkasje eller lekkasjeområde i alle retninger. Ventiler området.
- Opprenskingsmetoder** : Foreta oppsamling av spill umiddelbart og avhend avfallet på en sikker måte. Overfør spilt materiale til en egnet beholder for avhending. Kontakt alltid vedkommende myndigheter etter et utslipp. Sølt materiale kan utgjøre en skilfare.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for eksponeringskontroller og personlig verneutstyr og avsnitt 13 for avhendingsprosedyrer.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering** : Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før inntak av mat, drikke eller damping, og deretter når arbeidet er ferdig. Unngå langvarig kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp, tåke, spray. Kun til bruk utendørs eller i et godt ventilert område.
- Hygienetiltak** : Må håndteres i henhold til industrielle hygieniske tiltak og sikkerhetsprosedyrer.

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak** : Overhold alltid gjeldende regelverk.
- Oppbevaringsforhold** : Oppbevares i samsvar med gjeldende nasjonale oppbevaringsklassesystemer. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Oppbevares på et kjølig, tørt sted. Oppbevares borte fra direkte sollys, ekstremt høye eller lave temperaturer og inkompatible materialer. Oppbevar innelåst/i et sikkert område.
- Uforenlige materialer** : Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Drivstoffrens for forbrukerprodukter

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Se avsnitt 16 for rettsgrunnlaget for grenseverdiinformasjon i avsnitt 8.1, inkludert nasjonal lovgivning eller bestemmelse som gir opphav til en gitt grense.

Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske		
Sveits	OEL STEL (juridisk basis:OLVSNAIF)	10 mg/m <sup>3</sup> (damp)
Sveits	OEL STEL (juridisk basis:OLVSNAIF)	10 ppm (damp)
Sveits	OEL TWA (juridisk basis:OLVSNAIF)	10 mg/m <sup>3</sup> (damp) 5 mg/m <sup>3</sup> (ikke spesifisert-aerosol, inhalerbart støv)
Sveits	OEL TWA (juridisk basis:OLVSNAIF)	10 ppm (damp)
Benzen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (juridisk basis:2019/1831 EU i henvisning med 98/24/EF)	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (juridisk basis:2019/1831 EU i henvisning med 98/24/EF)	20 ppm
Østerrike	OEL TWA (juridisk grunnlag:BGBl. II nr. 254/2018)	100 mg/m <sup>3</sup> (Trimetylbenzen, alle isomere)
Østerrike	OEL TWA (juridisk grunnlag:BGBl. II nr. 254/2018)	20 ppm (Trimetylbenzen alle isomerer)
Østerrike	OEL STEL (juridisk grunnlag:BGBl. II nr. 254/2018)	150 mg/m <sup>3</sup> (trimetylbenzen)
Østerrike	OEL STEL (juridisk grunnlag:BGBl. II nr. 254/2018)	30 ppm (Trimetylbenzen)
Bulgaria	OEL TWA (juridisk grunnlag:Reg. Nr. 13/10)	100 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (juridisk grunnlag:Reg. Nr. 13/10)	20 ppm
Kroatia	OEL TWA (juridisk grunnlag:OG nr. 91/2018)	100 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	OEL TWA (juridisk grunnlag:OG nr. 91/2018)	20 ppm
Kypros	OEL TWA (juridisk grunnlag: KDP 16/2019)	100 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (juridisk grunnlag: KDP 16/2019)	20 ppm
Tsjekkia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Reg. 41/2020)	100 mg/m <sup>3</sup>
Tsjekkia	OEL kjemisk kategori (juridisk grunnlag:Dekret nr. 107/2013)	Potensiale for absorpsjon gjennom huden
Danmark	OEL TWA (juridisk grunnlag:BEK nr. 698 av 28/05/2020)	100 mg/m <sup>3</sup> (trimetylbenzener)
Danmark	OEL TWA (juridisk grunnlag:BEK nr. 698 av 28/05/2020)	20 ppm (Trimetylbenzener)
Estland	OEL TWA (juridisk grunnlag:Forskrift nr. 105)	100 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (juridisk grunnlag:Forskrift nr. 105)	20 ppm
Finland	OEL TWA (juridisk grunnlag:HTP-ARVOT 2020)	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	OEL TWA (juridisk grunnlag:HTP-ARVOT 2020)	20 ppm
Frankrike	OEL STEL (juridisk grunnlag:INRS ED 984)	250 mg/m <sup>3</sup> (restriktiv grense)
Frankrike	OEL STEL (juridisk grunnlag:INRS ED 984)	50 ppm (restriktiv grense)
Frankrike	OEL TWA (juridisk grunnlag:INRS ED 984)	100 mg/m <sup>3</sup> (restriktiv grense)
Frankrike	OEL TWA (juridisk grunnlag:INRS ED 984)	20 ppm (restriktiv grense)
Frankrike	OEL BLV (juridisk grunnlag:Decree 2009-1570)	20 mg/g kreatininparameter: (Totale dimetylbenzosyrer (etter hydrolyse) i urin) - slutten av skiftet etter flere ganger
Tyskland	OEL TWA (juridisk grunnlag:TRGS 900)	3 mg/m <sup>3</sup> (Risikoen for skader på embryo eller foster kan utelukkes så lenge det observeres AGW- og BGW-verdier)
Tyskland	OEL TWA (juridisk grunnlag:TRGS 900)	2 ppm (Risikoen for skader på embryo eller foster kan utelukkes så lenge AGW og BGW-verdiene overholdes)
Tyskland	OEL BLV (juridisk grunnlag:TRGS 903)	20 mg/g kreatininparameter: (Dimetylbenzosyre (summen av alle isomerer etter hydrolyse)) - slutten av skiftet 20 mg/g kreatininparameter: Kreatinin - urin (Dimetylbenzosyre (summen av alle isomere etter hydrolyse)) - for langtidseksponeringer: på slutten av skiftet etter flere skift
Gibraltar	OEL TWA (juridisk grunnlag: LN. 2018/181)	100 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA (juridisk grunnlag: LN. 2018/181)	20 ppm

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

Hellas	OEL TWA (juridisk basis: PWHSE)	125 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (juridisk basis: PWHSE)	25 ppm
Ungarn	OEL TWA (juridisk grunnlag:Dekret nr. 05/2020)	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA (juridisk grunnlag: 2020 COP)	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA (juridisk grunnlag: 2020 COP)	20 ppm
Irland	OEL STEL (juridisk grunnlag: 2020 COP)	924 mg/m <sup>3</sup> (beregnet)
Irland	OEL STEL (juridisk grunnlag: 2020 COP)	150 ppm (beregnet)
Italia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Dekret 81)	100 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Dekret 81)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Reg. nr. 325)	100 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Reg. nr. 325)	20 ppm
Luxembourg	OEL TWA (juridisk grunnlag:A-N 684)	100 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	OEL TWA (juridisk grunnlag:A-N 684)	20 ppm
Malta	OEL TWA (juridisk grunnlag:MOHSAA kap. 424)	100 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (juridisk grunnlag:MOHSAA kap. 424)	20 ppm
Nederland	OEL TWA (juridisk grunnlag: OWCRVLV)	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	OEL STEL (juridisk basis:OWCRVLV)	200 mg/m <sup>3</sup>
Norge	OEL TWA (juridisk grunnlag:FOR-2020-04-06-695)	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	OEL TWA (juridisk grunnlag:FOR-2020-04-06-695)	20 ppm
Norge	OEL STEL (juridisk grunnlag:FOR-2020-04-06-695)	10 mg/m <sup>3</sup> (verdi beregnet)
Norge	OEL STEL (juridisk grunnlag:FOR-2020-04-06-695)	2 ppm (verdi beregnet)
Polen	OEL TWA (juridisk basis: Dz. Storbritannia 2020 Nr. 61)	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	OEL TWA (juridisk basis: Dz. Storbritannia 2020 Nr. 61)	170 mg/m <sup>3</sup> (Trimetylbenzen, blanding av isomerer)
Portugal	OEL TWA (juridisk grunnlag:Portugisisk Norm NP 1796:2014)	100 mg/m <sup>3</sup> (indikativ grenseverdi)
Portugal	OEL TWA (juridisk grunnlag:Portugisisk Norm NP 1796:2014)	20 ppm (indikativ grenseverdi)
Romania	OEL TWA (juridisk grunnlag:Gov. Des. nr. 1.218)	100 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (juridisk grunnlag:Gov. Des. nr. 1.218)	20 ppm
Slovakia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Gov. 3. desember 2018)	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	OEL TWA (juridisk grunnlag:Gov. 3. desember 2018)	20 ppm
Slovenia	OEL TWA (juridisk grunnlag:nr. 79/19)	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (juridisk grunnlag:nr. 79/19)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (juridisk grunnlag:nr. 79/19)	200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (juridisk grunnlag:nr. 79/19)	4 ppm
Spania	OEL TWA (juridisk basis: OELCAIS)	100 mg/m <sup>3</sup> (indikativ grenseverdi)
Spania	OEL TWA (juridisk basis: OELCAIS)	20 ppm (indikativ grenseverdi)
Sverige	OEL TLV (juridisk grunnlag:AFS 2018:1)	100 mg/m <sup>3</sup> (trimetylbenzener)
Sverige	OEL TLV (juridisk grunnlag:AFS 2018:1)	20 ppm (Trimetylbenzener)
Sverige	OEL STEL (juridisk grunnlag:AFS 2018:1)	170 mg/m <sup>3</sup> (trimetylbenzener)
Sverige	OEL STEL (juridisk grunnlag:AFS 2018:1)	35 ppm (Trimetylbenzener)

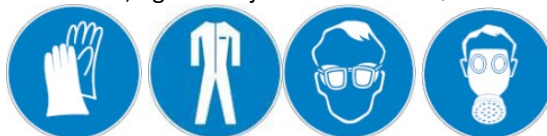
## 8.2. Eksponeringskontroll

### Aktuelle tekniske kontroller

: Fontener til nødvask av øyne og sikkerhetsdusjer bør være tilgjengelig i umiddelbar nærhet av all potensiell eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Sørg for at alle nasjonale/lokale forskrifter blir overholdt. Det bør brukes gassdetektorer når giftige gasser kan bli frigitt.

### Personlig verneutstyr

: Hansker. Verneklær. Vernebriller. Utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern. Personlig verneutstyr bør velges i samsvar med forordning (EU) 2016/425, CEN-standarder, og i diskusjon med leverandøren av verneutstyret.



### Materialer i verneklær

: Kjemikaliebestandige materialer og tekstiler.

### Håndvern

: Bruk vernehansker.

### Øyevern

: Kjemiske vernebriller.

### Hud- og kroppsbeskyttelse

: Bruk egnede verneklær.

### Åndedrettsvern

: Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppleves irritasjoner, skal det brukes godkjent åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon, oksygenfattig

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

atmosfære eller hvor eksponeringsnivåer ikke er kjent, må det brukes godkjent åndedrettsvern.

**Annen informasjon** : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	: Flytende
<b>Farge, utseende</b>	: Litt viskøs, gulaktig gull
<b>Farge</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Lukt</b>	: Oljelignende
<b>Luktgrense</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>pH</b>	: Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningsrate</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Smeltepunkt</b>	: Ikke tilgjengelig
<b>Frysepunkt</b>	: Ikke tilgjengelig
<b>Kokepunkt</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	: 113 °C (235,4 °F)
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	: Ikke tilgjengelig
<b>Dekomposisjonstemperatur</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Brennbarhet (faste stoffer, gass)</b>	: Ikke aktuelt
<b>Damptrykk</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damptetthet ved 20 °C</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Tetthet:</b>	: 0,853 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C (68 °F)
<b>Oppløselighet</b>	: Vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande
<b>Delingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Eksplorative egenskaper</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Oksiderende egenskaper</b>	: Ingen data tilgjengelig
<b>Ekspljosjonsgrenser</b>	: Ikke tilgjengelig
<b>Partikkelaspektforhold</b>	: Ikke aktuelt
<b>Partikkelaggregasjonstilstand</b>	: Ikke aktuelt
<b>Partikkelagglomerasjonstilstand</b>	: Ikke aktuelt
<b>Partikkelspesifikt overflateområde</b>	: Ikke aktuelt
<b>Partikkelstøvhets</b>	: Ikke aktuelt

### 9.2. Annen informasjon

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Under normale forhold vil det ikke forekomme farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se del 7).

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Situasjoner som bør unngås

Direkte sollys, ekstremt høye eller lave temperaturer og uforenlige materialer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke forventet å brytes ned under omgivelsesforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forordning (EF) nr 1272/2008

<b>Sannsynlige eksponeringsveier</b>	: Dermal, innånding
<b>Akutt toksisitet (oral)</b>	: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)
<b>Akutt toksisitet (dermal)</b>	: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

**Akutt toksisitet (inhalering)** : Skadelig ved inhalering.

Rislone® rengjøringsmiddel for drivstoffinjektor	
ATE CLP (støv, tåke)	1,50 mg/l/4t
Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innånding rotte	> 1,49 mg/l/4t
Solventnafta, petroleum, lett aromatisk (64742-95-6)	
LD50 oral rotte	1210 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innånding rotte	220 ppm/4 t
2,4,6-tri-tert-butylfenol (732-26-3)	
LD50 oral rotte	1210 mg/kg
LD50 oral	1210 mg/kg
LD50 dermal rotte	> 2000 mg/kg
Benzen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)	
LD50 oral rotte	1210 mg/kg
LD50 oral	1210 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 10 000 mg/kg
LC50 innånding rotte	18 g/m <sup>3</sup> (eksponeringstid: 4 t – ingen dødeligheter)
LC50 innånding rotte	1,50 mg/l/4t
ATE CLP (støv, tåke)	11,00 mg/l/4h

**Hudkorrosjon/-irritasjon** : Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon** : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)

Sensibilisering for hud og luftveier : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)

**Kimcellemutagenisitet** : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt) Note P fra den harmoniserte klassifiseringen i CLP gjelder for dette produktet, det samlede produktet er ikke klassifisert som et karsinogen eller mutagen.

**Karsinogenitet** : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt) Klassifisering som kreftfremkallende er ikke nødvendig hvis det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt som målt av IP 346. Denne merknaden gjelder kun for visse komplekse oljederiverte stoffer i vedlegg I. Merk P fra den harmoniserte klassifiseringen i CLP gjelder for dette produktet. Det samlede produktet er ikke klassifisert som karsinogen eller mutagen.

**Reproduktiv toksisitet** : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering) : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering) : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)

**Aspirasjonsfare** : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Symptomer/skader etter innånding** : Innånding vil sannsynligvis forårsake negative helseeffekter, inkludert, men ikke begrenset til, irritasjon, pustevansker og bevisstløshet.

**Symptomer/skader etter hudkontakt** : Rødhet, smerte, hevelse, kløe, forbrenning, tørrhet og dermatitt.

**Symptomer/skader etter øyekontakt** : Kan forårsake lett øyeirritasjon.

**Symptomer/skader etter svelging** : Aspirasjon i lungene kan oppstå ved inntak eller oppkast og kan forårsake lungeskade.

**Kroniske symptomer** : Ingen forventede ved normal bruk.

## 11.2. Informasjon om andre farer

Basert på tilgjengelige data har dette stoffet / stoffene i denne blandingen som ikke er oppført nedenfor, ikke hormonforstyrrende egenskaper i forhold til mennesker, da det ikke oppfylder kriteriene fastsatt i del A i forordning (EU) nr 2017/2100 og/eller kriteriene fastsatt i forordning (EU) 2018/605, eller stoffet(-ne) er ikke påkrevd å avsløres.

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

- Økologi – vann : Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkning.
- Farlig for vannmiljøet, kortvarig (akutt)** : Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifikasjonskriteriene oppfylt)
- Farlig for vannmiljøet, langvarig (kronisk)** : Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkning.

Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske	
LC50 fisk 1	227 mg/l (eksponeringstid: 96 t – art: Pimephales promelas [gjennomstrømning])
<b>LC50 fisk 2</b>	175–225 mg/l (eksponeringstid: 96 t – art: Lepomis macrochirus [statisk])
<b>Solventnafta, petroleum, lett aromatisk (64742-95-6)</b>	
LC50 fisk 1	> 5000 mg/l (eksponeringstid: 96 t – art: Oncorhynchus mykiss [statisk])
EC50 - Crustacea [1]	0,29 mg/l (eksponeringstid: 48 t – art: Daphnia magna)
<b>2,4,6-tri-tert-butylfenol (732-26-3)</b>	
LC50 fisk 1	0.044 mg/l (eksponeringstid: 96 t – art: Pimephales promelas [gjennomstrømning])
EC50 - Crustacea [1]	0,0015 mg/l
<b>NOEC kronisk krepsdyr</b>	0,0015 mg/l
<b>Benzen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)</b>	
LC50 fisk 1	6,04 - 6,61 mg/l (eksponeringstid: 96 t - art: Pimephales promelas [gjennomstrømning])
EC50 - Crustacea [1]	0,29 mg/l (eksponeringstid: 48 t – art: Daphnia magna)

### 12.2. Persistens/nedbrytbarhet

<b>Rislone® rengjøringsmiddel for drivstoffinjektor</b>	
<b>Persistens/nedbrytbarhet</b>	Kan gi langvarige negative miljømessige effekter.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

<b>Rislone® rengjøringsmiddel for drivstoffinjektor</b>	
<b>Bioakkumuleringspotensial</b>	Ikke fastslått.
Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske	
<b>BCF fisk 1</b>	61–159
<b>Benzen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)</b>	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log Pow)	3,63

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH vedlegg XVIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data har dette stoffet / stoffene i denne blandingen som ikke er oppført nedenfor, ikke hormonforstyrrende egenskaper i forhold ikke-målorganismer, da det ikke oppfyller kriteriene fastsatt i del B i forordning (EU) nr 2017/2100 og/eller kriteriene fastsatt i forordning (EU) 2018/605, eller stoffet(-ne) er ikke påkrevd å avsløres.

### 12.7. Andre skadevirkninger

**Annen informasjon** : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefalinger for avfallsbehandling av produkt/emballasje** : Innhold/holder skal kasseres i samsvar med lokale, regionale, nasjonale, territoriske, provinsielle og internasjonale forskrifter.
- Miljø - avfallsmaterialer** : Unngå utslipp til miljøet. Dette materialet er farlig for vannmiljøet. Holdes unna avløp og vannveier.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Beskrivelsen(e) for frakt uttrykt heri ble forberedt i samsvar med visse antagelser da sikkerhetsdatabladet ble skrevet, og kan variere basert på en rekke variabler, som det kan ha vært eller muligens ikke var kjennskap til, på det tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble utstedt.

I samsvar med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>
Ikke konsesjonert for transport
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>
Ikke konsesjonert for transport



# Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)
Ikke konsesjonert for transport
14.4. Emballasjegruppe
Ikke konsesjonert for transport
14.5. Miljøfarer
Ikke konsesjonert for transport

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forordninger

### 15.1.1.1. Informasjon om REACH-vedlegg XVII

Inneholder ingen REACH-stoffer med vedlegg XVII-begrensninger

### 15.1.1.2. Informasjon om REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoff på REACH-kandidatlisten

### 15.1.1.3. POP (2019/1021) – Informasjon om persistente organiske miljøgifter

Inneholder ingen stoffer underlagt EU-parlamentets og -rådets forordning (EU) nr 2019/1021 av 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifter

### 15.1.1.4. PIC-forskrift EU (649/2012) angående eksport og import av farlige kjemikalier

Inneholder ingen stoffer underlagt EU-parlamentets og -rådets forordning (EU) nr 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

### 15.1.1.5. Informasjon om REACH-vedlegg XIV

Inneholder ingen REACH-stoffer fra vedlegg XIV

### 15.1.1.6. Informasjon om stoffer som bryter ned ozonlaget (1005/2009)

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

### 15.1.1.7. EF-inventarinformasjon

Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske
Oppført på EØFs inventar EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
<b>Solventnafta, petroleum, lett aromatisk (64742-95-6)</b>
Oppført på EØFs inventar EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
<b>2,4,6-tri-tert-butylfenol (732-26-3)</b>
Oppført på EØFs inventar EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
<b>Benzen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)</b>
Oppført på EØFs inventar EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

### 15.1.1.8. Annen informasjon

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

### 15.1.3. Internasjonale inventarlistes

Destillater, petroleum, hydrogenbehandlede tunge parafiniske
Oppført i USA TSCA (Toxic Substances Control Act) Aktiv
Oppført på den kanadiske DSL (Domestic Substances List)
Oppført introduksjon for Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Notert på PICCS (Filippinene Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Oppført på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Notert på IECSC (Kartotek over eksisterende kjemiske stoffer produsert eller importert i Kina)
Notert på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Notert på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Oppført i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Oppført på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
<b>Solventnafta, petroleum, lett aromatisk (64742-95-6)</b>
Oppført i USA TSCA (Toxic Substances Control Act) Aktiv
Oppført på den kanadiske DSL (Domestic Substances List)
Oppført introduksjon for Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Notert på PICCS (Filippinene Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Oppført på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Notert på IECSC (Kartotek over eksisterende kjemiske stoffer produsert eller importert i Kina)
Notert på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

Notert på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)  
Oppført i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Oppført på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

### 2,4,6-tri-tert-butylfenol (732-26-3)

Oppført i USA TSCA (Toxic Substances Control Act) Aktiv  
Oppført på den kanadiske DSL (Domestic Substances List)  
Oppført introduksjon for Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)  
Notert på PICCS (Filippinene Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Oppført i japansk ENCS (Existing & New Chemical Substances) liste  
Oppført på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Notert på IECSC (Kartotek over eksisterende kjemiske stoffer produsert eller importert i Kina)  
Notert på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Oppført i japansk ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Oppført i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Oppført på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

### Benzen, 1,2,4-trimetyl- (95-63-6)

Oppført i USA TSCA (Toxic Substances Control Act) Aktiv  
Oppført på den kanadiske DSL (Domestic Substances List)  
Oppført i Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)  
Underlagt rapporteringskrav i henhold til United States SARA avsnitt 313  
Oppført introduksjon for Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)  
Notert på PICCS (Filippinene Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Oppført i japansk ENCS (Existing & New Chemical Substances) liste  
Oppført på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Notert på IECSC (Kartotek over eksisterende kjemiske stoffer produsert eller importert i Kina)  
Forurensende utslipp og japansk Transfer Register lov (PRTR Lov)  
Notert på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Oppført i japansk ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Notert på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)  
Oppført i TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Oppført på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det har ikke blitt foretatt en vurdering av kjemikaliesikkerheten

## AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

**Klargjøringsdato eller dato for siste** : 9.6.2016

### oppdatering

### Datakilder

: Informasjon og data som er innhentet og brukt ved opprettelsen av dette sikkerhetsdataarket kommer fra databaseabonnementer, offisielle kontrollorganers nettsider, produkt-/ingrediensprodusent eller leverandørspeisifikk informasjon, og/eller ressurser som inkluderer stoffspesifikke data og klassifiseringer i henhold til GHS eller deres etterfølgende tilpasning av GHS.

### Annen informasjon

: I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

Fullstendig tekst for H- og EUH-uttalelser:

Akutt toksisitet 4 (Innånding: støv, tåke)	Akutt forgiftning (Innånding: støv, tåke) kategori 4
Akutt toksisitet 4 (oral)	Akutt forgiftning (oral) kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. toks. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2
Brennb. væske 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
H226	Brennbar væske og damp.
H302	Skadelig å svelge.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332	Skadelig ved inhalering.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for vannlevende organismer.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkning.
Hudirritasjon 2	Hudkorrosjon/-irritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet – enkel eksponering, kategori 3, narkose

# Rislon® Fuel Injector Cleaner

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

### Klassifisering og prosedyre som brukes til å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Akutt toksisitet 4 (Innånding: støv, tåke)	Beregningsmetode
Hudirritasjon 2	Beregningsmetode
Asp. toks. 1	Ekspertvurdering
Aquatic Chronic 3	Beregningsmetode

## Beskrivelse av endringer

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

## Forkortelser og akronymer

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier

ADR - Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ATE - Akutt giftighetsestimert

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor

BEI - Biologisk bestrålingsindeks (BEI)

BOD - Biokjemisk oksygenetterspørsel

CAS nr. - Tjenestenummer for kjemiske abstrakter

CLP - Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (EC) Nr. 1272/2008

COD - Kjemisk oksygenetterspørsel

EC - Det europeiske fellesskap

EC50 - Median effektiv konsentrasjon

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - Liste over kommersielle kjemiske stoffer som eksisterer i EU's medlemsland (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

EmS-Nr. (Brann) - IMDG-nøddplan for brann

EmS-Nr. (Søl) - IMDG-nøddplan for spill

EU - Den europeiske union

ErC50 - EC50 ift. reduksjonsvekstrate

GHS - Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

IARC - Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA - Internasjonal lufttransportforening

IBC-kode - Internasjonal kodeks for farlige kjemikalier i bulk

IMDG - Forskrifter om transport av farlig gods til sjøs

IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis

IOELV - Indikative grenseverdier for yrkeseksponering

LC50 - Median dødelig konsentrasjon

LD50 - Median dødelig dose

LOAEL - Laveste observerte nivå for skadelig effekt

LOEC - Laveste observerte effektkonsentrasjon

Log Koc - Fordelingskoeffisient karbon/vann i jord

Log Kow - Fordelingskoeffisient i oktanol/vann

Log Pow - Forholdet i likevektskonsentrasjonen (C) i en oppløst substans i et tofasesystem bestående av to ikke-blandbare løsningsmidler, i dette tilfellet oktanol og vann

MAK - Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon / Maksimal tillatelig konsentrasjon

MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning

NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie

NDSch - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

NDSP - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NOAEL - Ikke-observert nivå for skadelig effekt

NOEC - Ikke-observert effektkonsentrasjon

NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP - Nasjonalt giftighetsprogram

OEL - Grense for yrkeseksponering

PBT - Persistente, bioakkumulerende og toksiske

PEL - Tillatt eksponeringsgrense

pH - Potensiell hydrogen

REACH - Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier

RID - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på jernbane

SADT - Selvakselerende nedbrytningstemperatur

SDS - Sikkerhetsdatablad

STEL - Kortsiktig eksponeringsgrense

STOT - Spesifikk toksisitet for målorganer

TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TEL TRK - Tekniske veiledningskonsentrasjoner

ThOD - Teoretisk oksygenetterspørsel

TLM - Median toleransegrense

TLV - Yrkeshygienisk grenseverdi

TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis

TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine

TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte

TSCA - Lov om vern mot giftige substanser

TWA - Tidsvektet gjennomsnitt

VOC - Flyktige organiske forbindelser

VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración

VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria

VLE - Valeur Limite D'exposition

VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition

vPvB - Meget vedvarende og meget bioakkumulerende

WEL - Workplace Exposure Limit

WGK - Wassergefährdungsklasse

## Juridisk grunnlag for grenseverdi\*

\*Inkluderer nedenstående og eventuelle relaterte forskrifter/bestemmelser, og påfølgende endringer

**EU - 2019/1831 EU i samsvar med 98/24/EF** - Direktiv 2019/1831/EU av 24. oktober 2019 om etablering av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering i henhold til rådsdirektiv 98/24/EF, og endring av kommisjonsdirektiver 2000/39/EF.

**EU - 2019/1243/EU, og 98/24/EF** - Rådsdirektiv 98/24/EF om beskyttelse av arbeidstakers helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på jobben og endringsforordning (EU) 2019/1243.

**Østerrike – BGBl. II Nr. 254/2018** – Forordning om grenseverdier for stoffer på arbeidsplassen og for karsinogener fra det føderale økonomiske departementet og arbeidskraft, publisert i 2003, Vedlegg 1: Liste over stoffer, publisert gjennom: Det amerikanske finansdepartementet og republikken Østerrike endret gjennom Government Gazette II (BGBl. II) nr. 119/2004) og BGBl. II nr. 242/2006, BGBl. II nr. 243/2007, sist endret gjennom BGBl. I nr. 51/2011), BGBl. II nr. 186/2015, BGBl. II nr. 288/2017 endret av BGBl. II nr. 254/2018.

**Østerrike – BLV BGBl. II Nr. 254/2018** – Forordning om helseovervåkning på arbeidsplassen 2008, publisert gjennom BGBl. II Nr. 224/2007 av Østerrike Minister for Labor and Social Affairs, sist endret gjennom BGBl. II nr. 254/2018

**Hellas – PWHSE** - Yrkeseksponeringsgrenser - Beskyttelse av arbeidernes helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidstiden, (siste tillegg 82/2018) og eksponeringsgrenser for yrke - beskyttelse av arbeidernes helse og sikkerhet mot eksponering for visse kreftfremkallende og mutagene kjemiske stoffer (siste tillegg 26/2020), og presidentforverring 212/2006 - Beskyttelse av arbeidere som er eksponert mot asbest.

**Ungarn – desember 05/2020** – 5/2020. (II. 6.) Ta hensyn til direktiv 98/24/EF om vern av arbeidstakers helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske stoffer på arbeidsplassen.

**Irland – 2020 COP** – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, vedlegg 1

**Italia – Decree 81** – Title IX, Annex XLIII and XXXVIII, Professional Exposure Limits and Annex XXXIX Mandatory Biological Limit Values and Health Monitoring, Article 1, Law 123 of August 2007, Legislative Decree 81 of April 9, 2008, Sist endret: Januar 2020

**Italia – IMDFN1** – Ministerial Decree of August 20, 1999 Endelig merknad (1)

**Latvia – Reg. Nr. 325** – Kabinett av minister-forordning nr. 325 – Krav til arbeidsbeskyttelse når du kommer i kontakt med kjemiske stoffer på

# Rislone® Fuel Injector Cleaner

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med dens endringsforordning (EU) 2020/878

**Belgia – Royal Decree 21/01/2020** – Royal Decree som endrer tittel 1 relatert til kjemiske midler i bok VI i henhold til reglene for velvære på jobb, med hensyn til listen over grenseverdier for eksponering for kjemiske midler og tittel 2 i forhold til karsinogener, mutagener og reprotoksisiteter av bok VI i reglene for velvære på jobb (1)

**Bulgaria – Reg. Nr. 13/10** -

Forskrift nr. 13 den 30. desember, 2003 om beskyttelse av arbeidere fra farer relatert til eksponering for kjemiske midler i arbeidsloven, Vedlegg nr. 1 Grenseverdier for kjemiske midler i luften i arbeidsmiljøet, og Vedlegg nr. 2 Biologiske grenseverdier for kjemiske stoffer og deres metabolitter (biomarkører for eksponering) eller biomarkører av effekt Amended av: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), og forskrift nr. 10 av 26. september, 2003 om beskyttelse av arbeidere fra risikoene forbundet med eksponering for karsinogener og mutagener i arbeidsvedlegg nr. 1 yrkesmessige eksponeringsgrenser, Endret av: 8/2004, 46/2015, 5/2020

**Kroatia – OG nr. 91/2018** – Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot eksponering for farlige kjemikalier i arbeid, grenseverdiene for eksponering og de biologiske grenseverdiene. Offisielt Gazette nr. 91 12. oktober 2018

**Kypros – KDP 16/2019** – Regjeringen i Kypros Kabinett av ministerforordning 268/2001 – Sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer) artikkel 38, Med endringer i forordning 16/2019 og i direktiv 153/2001 om skap av ministere – sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer – kreftfremkallende stoffer), med endringer i forordning 493/2004 – Helse og sikkerhet i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer – kreftfremkallende stoffer) OG lov 47(I) 2000 – Yrkeshelse og sikkerhet (asbest), med endringer i dekre 316/2006.

Tsjekia - BEI 41/2020 - Forskrift 41/2020 som endrer forskrift 361/2007 i samarbeid. Etablering av eksponeringsgrenser for yrke med endringer **Tsjekia – dekret nr. 107/2013** – dekret nr. 107/2013 Coll., som endrer dekret nr. 432/2003 Coll., som legger ned vilkårene for bruk av arbeidet i kategorier, grenseverdier for parametre for biologiske eksponeringstester, innsamling av biologiske materialbetingelser for implementering av biologiske eksponeringstester og krav til rapportering av arbeid med asbest og biologiske midler

**Danmark – BEK nr. 698 av 28/05/2020** – Bestilling på grenseverdier for stoffer og materialer, det lovbestemte bestillingsnummeret nr. 507 av 17. mai 2011, Vedlegg 1 – Grenser for luftforurensning osv. og Vedlegg 3 – Biologiske eksponeringsverdier, endret av: nr. 986 av 11. oktober 2012, nr. 655 av 31. mai 2018, nr. 1458 13. desember 2019, nr. 698 av 28. mai 2020 **Estland – Forordning nr. 105** – Helse- og sikkerhetskrav for bruk av farlige kjemikalier og materialer som inneholder dem og yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske midler Republikkens regjering, forordning nr. 105 av 20. mars 2001, endret 17. oktober 2019 og 17. januar 2020.

**Finland – HTP-ARVOT 2020** – Konsentrasjoner som er kjent for å være farlige, 654/2020 OEL-verdier 2020 Publikasjoner av sosialdepartementet 2020:24 Annexes1, 2 og 3.

**Frankrike – INRS ED 984** – Yrkeseksponeringsgrenser for kjemiske midler i Frankrike Publisert 2016 av INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work, revidert, oppdatert av: Decree 2016-344, JORF No 0119 og Decree 2019-1487.

**Frankrike – dekret 2009-1570** – dekret 2009-1570 av 15. desember 2009, i forhold til kontroll av kjemisk risiko på arbeidsplasser.

**Tyskland – TRGS 900** – Yrkesmessige eksponeringsgrenser, tekniske regler for farlige stoffer, siste endring mars 2020

**Tyskland - TRGS 903** - Biologiske terskelgrenser (BGW-verdier), tekniske regler for farlige stoffer, siste endring mars 2020

**Gibraltar – LN. 2018/131** - Fabrikker (Kontroll av kjemiske midler i arbeid) Forskrifter 2003 LN. 2003/035, endret av LN. 2008/035, USA 2008/050, USA 2012/021, USA 2015/143, USA 2018/181.

EU GHS SDS (2020/878)

arbeidsplassen, endret av skap av minister-forordning nr. 92, 163, 407 og nr. 11.

**Litauen – HN 23:2011** – Litauens hygienestandard HN 23:2011 Yrkeseksponeringsgrenser, endret etter ordre V-695/A1-272.

**Luxembourg – A-N 684** – Grand-Ducal Regulation av 20. juli 2018 som endrer Grand-Ducal Regulation av 14. november 2016 om beskyttelse av sikkerheten og helsen til ansatte mot risikoene forbundet med kjemiske midler på arbeidsplassen. Offisiell journal for Grand-Duke i Luxembourg, A-N°684 av 2018

**Malta – MOSHAA Ch. 424** – Malta Occupational Health and Safety Authority Act: Kapittel 424 som endret av: Juridisk merknad 353, 53, 198 og 57.

**Nederland – OWCRLV** – Regulering av yrkesmessige arbeidsforhold, Grenseverdier for helseskadelige stoffer, Vedlegg XVIII, Oppdatert fra 1. august 2020.

**Norge – FOR-2020-04-060695** – Forskrifter om tiltak og grenseverdier for fysiske og kjemiske midler i arbeidsmiljøet og klassifiserte biologiske midler, FOR-2011-12-06-1358, oppdatert av: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

**Polen – Dz. U. 2020 Nr. 61** – Regulering av familie-, arbeids- og sosialretningslinjer av 12. juni 2018 om de høyeste tillatte konsentrasjonene og intensitetene av faktorer som er skadelige for helsen i arbeidsmiljøet Dz.U. 2018 nr. 1286 12 juni 2018, Vedlegg 1 – Liste over verdier av de høyeste tillatte kjemiske konsentrasjoner og støvfaktorer som er skadelige for helsen i arbeidsmiljøet, endret av: Ds. Storbritannia 2020 Nr. 61.

**Portugal – Portugisisk Norm NP 1796:2014** – Yrkeseksponeringsgrenser og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske midler. Tabell 1 - Yrkesmessige eksponeringsgrenser og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske midler (OEL-er), lov 35/2020.

**Romania – Gov. Des. nr. 1.218** – Governmental Decision No. 1.218 fra 06/09/2006 om minimum helse- og sikkerhetskrav for beskyttelse av arbeidere fra risikoene knyttet til eksponering for kjemiske midler, Vedlegg nr. 1 Obligatoriske nasjonale grenseverdier for yrkesmessig eksponering for kjemiske midler. Endret av beslutning nr. 157, 584, 359 og 1.

**Slovakia – Gov. Decree 33/2018** – Government Decree of Slovak Republic 33/2018 den 17. januar 2018 som endrer Government Decree of Slovak Republic 355/2006 om beskyttelse av ansattes helse ved arbeid med kjemiske midler

**Slovenia – nr. 79/19** – Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risiko knyttet til eksponering av karsinogene eller mutagene stoffer. Vedlegg III - Klassifisering og bindingsnivåer av karsinogene eller mutagene stoffer for yrkesmessig eksponering. The Official Journal of the Republic of Slovenia, Nr. 101/2005. Endret med 38/15, 79/19. Regulering for beskyttelse av arbeidere mot risiko forbundet med eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen. Republikken Slovenia, Nr. 100/2001. Vedlegg I - Liste over bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering. Endret av 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

**Spania – AFS 2018:1** – NASJONAL INSTITUTE FOR HELSE OG SIKKERHET PÅ ARBEID. Yrkesmessige eksponeringsgrenser for kjemiske midler i Spania. Tabell 1 og 3. Siste utgave feb. 2019

**Sverige – AFS 2018:1** – Lovbok for svensk arbeidsmiljømyndighet, AFS 2018:1 Den svenske arbeidsmiljømyndighetens forordning og generelle veiledning om hygieniske grenseverdier

**Sveits – OLVSNIAIF** – Yrkesgrenseverdier 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Liste over biologiske grenseverdier (BAT-Werte) og liste over MAK-verdier.

*Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er kun ment å beskrive produktet med hensyn til krav til helse, miljø og sikkerhet. Det skal derfor ikke oppfattes som en garanti for noen produktegenskaper.*