



Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 02 januar 2024

Version: 1.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktformular : Blanding
Produktnavn : Rislone® Fuel Injector Cleaner
Produktkode : 51701, 51732
UFI : 7M0E-POQP-J00T-8PJU

1.2. Relevante, identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante, identificerede anvendelser

Brug af stoffet/blandingen : Brændstofrenssemiddel til forbrugerprodukter

1.2.2. Frarådede anvendelser

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

Rislon
P.O.-boks 187
Holly, MI 48442 USA
Telefon: (810) 603-1321
SKAL KONTAKTES VIA E-MAILADRESSE

Importør

RISLONE Nordic AB
Rydstavägen. 45
424 91 OLOFSTORP, Sverige
Telefon: +46-(0)31 555088
E-mail: support@rislonenordic.com
Hjemmeside: www.rislonenordic.com/

1.4. Nødtelefon

Nødnummer : ChemTel LLC
(800)255-3924 (Nordamerika)
+1 (813) 248-0585 (international)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toks. 4 (Inhalation:støv,tåge) H332
Hudirritation 2 H315
Aspirations- toksicitet 1 H304
Kronisk vandgiftighed 3 H412

Fuld tekst af fareklasser, H- og EUH-sætninger: Se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

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

Farepictogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresætninger (CLP)

: H304 – Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 – Forårsager hudirritation.
H332 - Farlig ved indånding.
H412 – Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P261 - Undgå indånding af tåge, dampe eller spray.
P264 – Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.
P271 – Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 – Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302+P352 – VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 – Ring til GIFTCENTER eller læge, hvis du føler dig utilpas.

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

P321 - Specifik behandling (se supplerende førstehjælpsvejledning på denne etiket).
P331 – Fremkald IKKE opkastning.
P332+P313 – Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 – Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405 – Opbevares under lås.
P501 – Indholdet/holderen bortskaffes i depot til farligt affald i henhold til lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Eksponering for stoffet kan forværre eksisterende øjen-, hud- eller luftvejssygdomme.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Stoffet/blandingen indeholder ikke stof(fer), der er lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er til stede på listen, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008
Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys	(CAS-nr.) 64742-47-8 (EC-nr.) 265-149-8;926-141-6 (EC-indeksnr.) 649-422-00-2	9-10	Brændbar Væske. 3, H226 Hudirrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aspirations- toksicitet 1, H304 Vandmiljø kronisk 2, H411
Opløsningsmiddel naphtha, råolie, let aromatisk	(CAS-nr.) 64742-95-6 (EC-nr.) 265-199-0;918-668-5 (EC-indeksnr.) 649-356-00-4	0,1-1	Brændbar Væske. 3, H226 Hudirrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aspirations- toksicitet 1, H304 Vandmiljø kronisk 2, H411
2,4,6-Tri-tert-butylphenol	(CAS-nr.) 732-26-3 (EC-nr.) 211-989-5	0,1-1	Akut toks. 4 (oral), H302 Akut vandgiftighed 1, H400 (M=10) Vandmiljø kronisk 3, H412
Benzen, 1,2,4-trimethyl- stof med national eksponeringsgrænse(r) på arbejdspladsen (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); stof med en eksponeringsgrænse på arbejdspladsen i EU	(CAS-nr.) 95-63-6 (EC-nr.) 202-436-9 (EC-indeksnr.) 601-043-00-3	0,1-1	Brændbar Væske. 3, H226 Hudirrit. 2, H315 Øjenirritation 2, H319 STOT SE 3, H335 Vandmiljø kronisk 2, H411

Fuld tekst af H- og EUH-sætninger: Se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle førstehjælpsforanstaltninger** : Giv aldrig en bevidstløs person noget igennem munden. Hvis du føler dig utilpas, skal du rådspørge en læge (vis etiketten, hvis det er muligt).
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding** : Hvis der opstår symptomer: Gå udenfor i frisk luft, og udluft det mistænkte område. Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg lægehjælp.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt** : Fjern forurenede tøj. Gennemblød øjeblikkeligt det påvirkede område med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der er ny eller vedblivende irritation.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter øjenkontakt** : Skyl forsigtigt med vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der er ny eller vedblivende irritation.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse** : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Anbring den berørte person på siden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/effekter** : Forårsager hudirritation. Skadelig hvis inhaleret. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

- Symptomer/effekter efter indånding** : Indånding vil sandsynligvis forårsage uheldige sundhedsmæssige virkninger, inklusive men ikke begrænset til: irritation, vejrtrækningsbesvær og bevidstløshed.
- Symptomer/effekter efter hudkontakt** : Rødme, smerter, hævelse, kløe, svie, tørhed og dermatitis.
- Symptomer/effekter efter øjenkontakt** : Kan forårsage lettere irritation i øjnene.
- Symptomer/effekter efter indtagelse** : Aspiration i lungerne kan forekomme ved indtagelse eller opkastning og kan forårsage lungeskade.
- Kroniske symptomer** : Ingen forventes under normale anvendelsesforhold.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering, søg lægehjælp. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Vandsprøjt, -tåge, kuldioxid (CO₂), alkoholbestandigt skum eller tørkemikalie.
- Uegnede slukningsmidler** : Der må ikke anvendes en kraftig vandstråle. Brug af en kraftig vandstråle kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare** : Anses ikke for antændeligt, men kan brænde ved høje temperaturer.
- Eksplodingsfare** : Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
- Reaktivitet** : Farlige reaktioner vil ikke opstå under normale forhold.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Kuloxider (CO, CO₂). Røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Sikkerhedsforanstaltninger brand** : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af eventuel kemisk brand.
- Vejledning til brandbekæmpelse** : Brug vandsprøjt eller -tåge til afkøling af eksponerede beholdere.
- Beskyttelse under brandbekæmpelse** : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
- Andre oplysninger** : Vand fra brandbekæmpelse må ikke slippes ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Generelle foranstaltninger** : Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indånding (dampe, tåge, spray).

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr** : Der skal anvendes egnede, personlige værnemidler (PPE).
- Nødprocedurer** : Unødigt personale skal evakueres.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr** : Rengøringsmandskab skal have egnet beskyttelsesudstyr.
- Nødprocedurer** : Ved ankomst til stedet forventes en redningsperson at genkende tilstedeværelsen af farligt gods, beskytte sig selv og offentligheden, sikre området og ringe efter hjælp fra uddannet personale, så snart forholdene tillader det. Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip i kloakker og den offentlige vandforsyning skal undgås. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til inddæmning** : Inddæm spild med dæmninger eller absorptionsmidler for at forhindre migration eller udslip i kloakker eller vandløb. Isolér spild eller udslipsområde i alle retninger som en umiddelbar beskyttelsesforanstaltning. Udluft området.
- Metoder til rengøring** : Rens spild med det samme og bortskaf affald på forsvarlig vis. Overfør spildt materiale til en egnet beholder til bortskaffelse. Kontakt kompetente myndigheder efter et spild. Spild kan udgøre en fare for faldulykker.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for eksponeringskontrol og personlig beskyttelse og punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering** : Vask hænder og andre eksponerede områder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, og når man forlader arbejdet. Undgå forlænget kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indånding af dampe, tåge eller spray. Brug kun udendørs eller i et område med god udluftning.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Hygiejneforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god praksis for industrielle hygiejne- og sikkerhedsmæssige procedurer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser.

Opbevaringsforhold : Opbevares i overensstemmelse med gældende nationale systemer for opbevaringsklasse. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et tørt, køligt sted. Må ikke anvendes/opbevares i direkte sollys, meget høje eller lave temperaturer og sammen med materialer, der skal undgås. Opbevares under lås/i et sikkert område.

Materialer der skal undgås : Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Brændstofrensemiddel til forbrugerprodukter

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Se afsnit 16 for retsgrundlaget for grænseværdiopllysninger i afsnit 8.1, herunder den nationale lovgivning eller bestemmelse, der giver anledning til en given grænse.

Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys (64742-47-8)		
Schweiz	OEL STEL (Retsgrundlag:OLVSNAIF)	700 mg/m ³ (damp)
Schweiz	OEL STEL (Retsgrundlag:OLVSNAIF)	100 ppm (damp)
Schweiz	OEL TWA (Retsgrundlag:OLVSNAIF)	350 mg/m ³ (damp) 5 mg/m ³ (ikke specificeret-aerosol, inhalerbart støv)
Schweiz	OEL TWA (Retsgrundlag:OLVSNAIF)	50 ppm (damp)
Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (Retsgrundlag:2019/1831 EU i overensstemmelse med 98/24/EF)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Retsgrundlag:2019/1831 EU i overensstemmelse med 98/24/EF)	20 ppm
Østrig	OEL TWA (Retsgrundlag:BGBl. II Nr. 254/2018)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzen alle isomerer)
Østrig	OEL TWA (Retsgrundlag:BGBl. II Nr. 254/2018)	20 ppm (Trimethylbenzen alle isomerer)
Østrig	OEL STEL (Retsgrundlag:BGBl. II Nr. 254/2018)	150 mg/m ³ (Trimethylbenzen)
Østrig	OEL STEL (Retsgrundlag:BGBl. II Nr. 254/2018)	30 ppm (Trimethylbenzen)
Bulgarien	OEL TWA (Retsgrundlag:Reg. nr. 13/10)	100 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (Retsgrundlag:Reg. nr. 13/10)	20 ppm
Kroatien	OEL TWA (Retsgrundlag:OG nr. 91/2018)	100 mg/m ³
Kroatien	OEL TWA (Retsgrundlag:OG nr. 91/2018)	20 ppm
Cypern	OEL TWA (Retsgrundlag:KDP 16/2019)	100 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (Retsgrundlag:KDP 16/2019)	20 ppm
Tjekkiet	OEL TWA (Retsgrundlag:Reg. 41/2020)	100 mg/m ³
Tjekkiet	Kemisk OEL-kategori (Retsgrundlag:Forkert nr. 107/2013)	Potentiale for kutan absorption
Danmark	OEL TWA (Retsgrundlag:BEK nr. 698 af 28/05/2020)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzener)
Danmark	OEL TWA (Retsgrundlag:BEK nr. 698 af 28/05/2020)	20 ppm (Trimethylbenzener)
Estland	OEL TWA (Retsgrundlag:Forordning nr. 105)	100 mg/m ³
Estland	OEL TWA (Retsgrundlag:Forordning nr. 105)	20 ppm
Finland	OEL TWA (Retsgrundlag:HTP-ARVOT 2020)	100 mg/m ³
Finland	OEL TWA (Retsgrundlag:HTP-ARVOT 2020)	20 ppm
Frankrig	OEL STEL (Retsgrundlag:INRS ED 984)	250 mg/m ³ (restriktiv grænse)
Frankrig	OEL STEL (Retsgrundlag:INRS ED 984)	50 ppm (restriktiv grænse)
Frankrig	OEL TWA (Retsgrundlag:INRS ED 984)	100 mg/m ³ (restriktiv grænse)
Frankrig	OEL TWA (Retsgrundlag:INRS ED 984)	20 ppm (restriktiv grænse)
Frankrig	OEL BLV (Retsgrundlag:Skriv 2009-1570)	600 mg/g kreatinin Parameter: Totale dimethylbenzoiske syrer (efter hydrolyse) i urin - Mellem: urin - Prøvetagningstid: Afslutning af skift efter flere mellemåltider
Tyskland	OEL TWA (Retsgrundlag:TRGS 900)	100 mg/m ³ (risikoen for beskadigelse af embryoet eller fosteret kan udelukkes, når der observeres AGW- og BGW-værdier)
Tyskland	OEL TWA (Retsgrundlag:TRGS 900)	20 ppm (risikoen for fosterskade kan udelukkes, når AGW- og BGW-værdier overholdes)
Tyskland	OEL BLV (Retsgrundlag:TRGS 903)	400 mg/g kreatinin Parameter: Dimethylbenzoesyre (summen af alle isomerer efter hydrolyse) - Medium: urin - Prøvetagningstid: skiftafslutning

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
		400 mg/g kreatinin Parameter: Dimethylbenzoesyre (summen af alle isomerer efter hydrolyse) - Medium: urin - Prøvetagningstid: for langsigtede eksponeringer: ved slutningen af skiftet efter flere skift
Gibraltar	OEL TWA (Retsgrundlag:LN. 2018/181)	100 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Retsgrundlag:LN. 2018/181)	20 ppm
Grækenland	OEL TWA (Retsgrundlag:PWHE)	125 mg/m ³
Grækenland	OEL TWA (Retsgrundlag:PWHE)	25 ppm
Ungarn	OEL TWA (Retsgrundlag:Forkortelse nr. 05/2020)	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA (Retsgrundlag:2020 COP)	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA (Retsgrundlag:2020 COP)	20 ppm
Irland	OEL STEL (Retsgrundlag:2020 COP)	300 mg/m ³ (beregnet)
Irland	OEL STEL (Retsgrundlag:2020 COP)	60 ppm (beregnet)
Italien	OEL TWA (Retsgrundlag:Skriv 81)	100 mg/m ³
Italien	OEL TWA (Retsgrundlag:Skriv 81)	20 ppm
Letland	OEL TWA (Retsgrundlag:Reg. Nr. 325)	100 mg/m ³
Letland	OEL TWA (Retsgrundlag:Reg. Nr. 325)	20 ppm
Luxembourg	OEL TWA (Retsgrundlag:A-N 684)	100 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (Retsgrundlag:A-N 684)	20 ppm
Malta	OEL TWA (Retsgrundlag:MOHSAA kap. 424)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Retsgrundlag:MOHSAA kap. 424)	20 ppm
Holland	OEL TWA (Retsgrundlag:OWCRLV)	100 mg/m ³
Holland	OEL STEL (Retsgrundlag:OWCRLV)	200 mg/m ³
Norge	OEL TWA (Retsgrundlag:FOR-2020-04-06-695)	100 mg/m ³
Norge	OEL TWA (Retsgrundlag:FOR-2020-04-06-695)	20 ppm
Norge	OEL STEL (Retsgrundlag:FOR-2020-04-06-695)	150 mg/m ³ (værdi beregnet)
Norge	OEL STEL (Retsgrundlag:FOR-2020-04-06-695)	30 dele pr. million (værdi beregnet)
Polen	OEL TWA (Retsgrundlag:Dz. U. 2020 Nr. 61)	100 mg/m ³
Polen	OEL TWA (Retsgrundlag:Dz. U. 2020 Nr. 61)	170 mg/m ³ (Trimethylbenzen, blanding af isomerer)
Portugal	OEL TWA (Retsgrundlag:Portugisisk Norm NP 1796:2014)	100 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Portugal	OEL TWA (Retsgrundlag:Portugisisk Norm NP 1796:2014)	20 ppm (vejledende grænseværdi)
Rumænien	OEL TWA (Retsgrundlag:Gov. Dec. nr. 1.218)	100 mg/m ³
Rumænien	OEL TWA (Retsgrundlag:Gov. Dec. nr. 1.218)	20 ppm
Slovakiet	OEL TWA (Retsgrundlag:Gov. forordning 33/2018)	100 mg/m ³
Slovakiet	OEL TWA (Retsgrundlag:Gov. forordning 33/2018)	20 ppm
Slovenien	OEL TWA (Retsgrundlag:Nr. 79/19)	100 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (Retsgrundlag:Nr. 79/19)	20 ppm
Slovenien	OEL STEL (Retsgrundlag:Nr. 79/19)	200 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (Retsgrundlag:Nr. 79/19)	40 ppm
Spanien	OEL TWA (Retsgrundlag:OELCAIS)	100 mg/m ³ (vejledende grænseværdi)
Spanien	OEL TWA (Retsgrundlag:OELCAIS)	20 ppm (vejledende grænseværdi)
Sverige	OEL TLV (Retsgrundlag:AFS 2018:1)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzener)
Sverige	OEL TLV (Retsgrundlag:AFS 2018:1)	20 ppm (Trimethylbenzener)
Sverige	OEL STEL (Retsgrundlag:AFS 2018:1)	170 mg/m ³ (Trimethylbenzener)
Sverige	OEL STEL (Retsgrundlag:AFS 2018:1)	35 ppm (Trimethylbenzener)

8.2. Eksponeringskontrol

Passende tekniske kontrolfunktioner

: Der bør være adgang til øjenskyllestationer og nødbrusere i umiddelbar nærhed af enhver potentiel eksponering. Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation, især på indelukkede områder. Sørg for overholdelse af alle nationale/lokale bestemmelser. Gasdetektorer bør anvendes, når giftige gasser kan frigives.

Personligt beskyttelsesudstyr

: Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelsesbriller. Utilstrækkelig ventilation: Anvend åndedrætsværn. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425, CEN-standarder og i samråd med leverandøren af beskyttelsesudstyr.



Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Materialer til beskyttelsesbeklædning	: Kemisk resistente materialer og stoffer.
Håndbeskyttelse	: Bær beskyttelseshandsker.
Øjenbeskyttelse	: Kemiresistente sikkerhedsbriller.
Beskyttelse af hud og krop	: Bær passende beskyttelsestøj.
Åndedrætsværn	: Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opleves irritation, bør man bære godkendt åndedrætsværn. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, iltfattig atmosfære, eller hvor eksponeringsniveauer er ukendte, skal der bæres godkendt åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve, udseende	: Lidt viskøst, gulligt guld
Farve	: Der foreligger ingen data
Lugt	: Benzinlignende
Lugttærskel	: Der foreligger ingen data
pH	: Ikke til rådighed
Fordampningshastighed	: Der foreligger ingen data
Smeltepunkt	: Ikke til rådighed
Frysepunkt	: Ikke til rådighed
Kogepunkt	: Der foreligger ingen data
Flammepunkt	: 102 °C (215,6 °F)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke til rådighed
Dekomponeringstemperatur	: Der foreligger ingen data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Der foreligger ingen data
Relativ dampmassefylde ved 20 °C	: Der foreligger ingen data
Relativ massefylde	: Der foreligger ingen data
Massefylde	: 0,853 g/cm ³ @ 20 °C (68 °F)
Opløselighed	: Vand: Ikke blandbar eller svær at blande
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	: Der foreligger ingen data
Viskositet	: Der foreligger ingen data
Eksplosive egenskaber	: Der foreligger ingen data
Oxiderende egenskaber	: Der foreligger ingen data
Eksplosive grænser	: Ikke til rådighed
Partikelhøjde-breddeforhold	: Ikke relevant
Tilstand af partikelsammenlægning	: Ikke relevant
Tilstand af partikelsamling	: Ikke relevant
Partikelspecifikt overfladeområde	: Ikke relevant
Partikelholdbarhed	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Farlige reaktioner vil ikke opstå under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se punkt 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der vil ikke opstå farlig polymerisering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, meget høje eller lave temperaturer og uforenelige materialer.

10.5. Materialer der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Forventes ikke at nedbrydes under omgivelsesforhold.

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (Ec) nr. 1272/2008

Sandsynlige eksponeringsveje	: Dermal, inhalation
Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Akut toksicitet (dermal)	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Akut toksicitet (indånding)	: Skadelig hvis inhaleret.

Rislon® Brændstofinjektorrensningemiddel	
ATE CLP (støv, tåge)	1,50 mg/l/4 t
Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys (64742-47-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indåndingsrotte	> 5,2 mg/l/4 t
Opløsningsmiddel naphtha, råolie, let aromatisk (64742-95-6)	
LD50 oral rotte	8400 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indåndingsrotte	3400 ppm/4 t
2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)	
LD50 oral rotte	1670 mg/kg
LD50 oralt	1610 mg/kg
LD50 hudrødder	> 2000 mg/kg
Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
LD50 oral rotte	6000 mg/kg
LD50 oralt	5000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 3160 mg/kg
LC50 Indåndingsrotte	18 g/m ³ (eksponeringstid: 4 t - ingen dødsfald)
LC50 Indåndingsrotte	10,8 mg/l/4 t
ATE CLP (støv, tåge)	18.00 mg/l/4 t

Ætsen/irritation af huden	: Forårsager hudirritation.
Øjenskade/irritation	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Åndedræts- eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt) Bemærk P fra den harmoniserede klassificering i CLP gælder for dette produkt, det overordnede produkt er ikke klassificeret som et carcinogen eller Mutagen.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt) Bemærkning L: Klassificeringen som et carcinogen behøver ikke gælde, hvis det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Denne bemærkning gælder kun for visse komplekse olieafledte stoffer i bilag I. Bemærk P fra den harmoniserede klassificering i CLP gælder for dette produkt, det overordnede produkt er ikke klassificeret som et carcinogen eller Mutagen.
Reproduktiv toksicitet	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Specifik målorgantoksicitet (enkel eksponering)	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Symptomer/skader efter indånding	: Indånding vil sandsynligvis forårsage uheldige sundhedsmæssige virkninger, inklusive men ikke begrænset til: irritation, vejrtrækningsbesvær og bevidstløshed.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Rødme, smerter, hævelse, kløe, svie, tørhed og dermatitis.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Kan forårsage lettere irritation i øjnene.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Aspiration i lungerne kan forekomme ved indtagelse eller opkastning og kan forårsage lunge-skade.
Kroniske symptomer	: Ingen forventes under normale anvendelsesforhold.

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

11.2. Oplysninger om andre farer

På baggrund af tilgængelige data har dette stof/stofferne i denne blanding, som ikke er angivet nedenfor, ikke hormonforstyrrende egenskaber i forhold til mennesker, da det ikke opfylder kriterierne i afsnit A i forordning (EU) nr. 2017/2100, og/eller kriterierne i forordning (EU) 2018/605, eller stoffet/stofferne ikke skal offentliggøres.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

- Økologi – Vand** : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farligt for vandmiljøet, kortvarigt (akut) : Ikke klassificeret (Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt ud fra tilgængelige data)
Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys (64742-47-8)	
LC50 - Fisk [1]	45 mg/l (eksponeringstid: 96 t - art: pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	2,2 mg/l (eksponeringstid: 96 t - art: lepomis makrochirus [statisk])
Opløsningsmiddel naphtha, råolie, let aromatisk (64742-95-6)	
LC50 - Fisk [1]	9,22 mg/l (Eksponeringstid: 96 t - Arter: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacea [1]	6,14 mg/l (eksponeringstid: 48 t - art: daphnia magna)
2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)	
LC50 - Fisk [1]	0,0609 mg/l (eksponeringstid: 96 t – art: pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Crustacea [1]	0,11 mg/l
NOEC kronisk crustacea	0,32 mg/l
Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
LC50 - Fisk [1]	7,19 (7,19 – 8,28) mg/l (eksponeringstid: 96 t - Arter: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Crustacea [1]	6,14 mg/l (eksponeringstid: 48 t - art: daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Rislon® Brændstofinjektorrensningemiddel	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Rislon® Brændstofinjektorrensningemiddel	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastslået.
Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys (64742-47-8)	
BCF Fisk 1	61 – 159
Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	3,63

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ingen PBT-/vPvB-stoffer \geq 0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XVIII

12.6. Stof med hormonforstyrrende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data har dette stof/stofferne i denne blanding, som ikke er angivet nedenfor, ingen hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da det ikke opfylder kriterierne i afsnit B i forordning (EU) nr. 2017/2100, og/eller kriterierne i forordning (EU) 2018/605, eller stoffet/stofferne ikke behøver at blive offentliggjort.

12.7. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Anbefalinger til bortskaffelse af produkt/emballage** : Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale, territoriale, provinsielle og internationale bestemmelser.
Økologi - Affaldsmaterialer : Undgå udledning til miljøet. Dette materiale er farlig for vandmiljøet. Undgå udledning i kloaker og vandløb.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Forsendelsesbeskrivelserne heri blev udarbejdet i overensstemmelse med visse antagelser på tidspunktet, hvor sikkerhedsdatabladet blev forfattet, og kan variere baseret på en række variabler, som kan eller ikke kan have været kendt på tidspunktet, hvor sikkerhedsdatabladet blev udstedt.

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

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer
Ikke reguleret med hensyn til transport
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Ikke reguleret med hensyn til transport
14.3. Transportfareklasse(r)
Ikke reguleret med hensyn til transport
14.4. Emballagegruppe
Ikke reguleret med hensyn til transport
14.5. Miljøfarer
Ikke reguleret med hensyn til transport
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Der foreligger ingen yderligere oplysninger
14.7. Søtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter
Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-forordninger

15.1.1.1. REACH Bilag XVII Oplysninger

Indeholder ingen REACH-stoffer med bilag XVII-begrænsninger

15.1.1.2. Oplysninger om REACH-kandidatliste

Indeholder ingen stoffer fra listen med REACH-kandidater

15.1.1.3. POP (2019/1021) – oplysninger om vedvarende, organiske forurenende stoffer

Indeholder ingen stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om vedvarende, organiske forurenende stoffer

15.1.1.4. PIC-forordning EU (649/2012) – Oplysninger om eksport og import af farlige kemikalier

Indeholder ingen stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

15.1.1.5. REACH Bilag XIV Oplysninger

Indeholder ingen stoffer i henhold til REACH bilag XIV

15.1.1.6. Stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009) Oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

15.1.1.7. Oplysninger om EF-fortegnelse

Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys (64742-47-8)

Angivet på EEC fortegnelsen EINECS (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

Opløsningsmiddel naphtha, råolie, let aromatisk (64742-95-6)

Angivet på EEC fortegnelsen EINECS (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)

Angivet på EEC fortegnelsen EINECS (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)

Angivet på EEC fortegnelsen EINECS (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

15.1.1.8. Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

15.1.2. Nationale forskrifter

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

15.1.3. Internationale fortegnelser

Petroleumdestillater, hydrobehandlet lys (64742-47-8)

Angivet på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) fortegnelsen - Status: Aktiv

Angivet på den canadiske DSL (Liste over indenrigsstoffer)

Listeintroduktion til Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)

Angivet på PICCS (Philippiner Fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer)

Angivet på KECL/KECI (koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier)

Anført på I-o-m (Lagerbeholdning af eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina)

Angivet på NZIoC (New Zealands fortegnelse over kemikalier)

Angivet på INSQ (mexikansk national fortegnelse over kemiske stoffer)

Angivet på TCSI (Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer)

Angivet på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Opløsningsmiddel naphtha, råolie, let aromatisk (64742-95-6)

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

Angivet på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) fortegnelsen - Status: Aktiv
Angivet på den canadiske DSL (Liste over indenrigsstoffer)
Listeintroduktion til Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Angivet på PICCS (Philippiner Fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer)
Angivet på KECL/KECI (koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier)
Anført på I-o-m (Lagerbeholdning af eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina)
Angivet på NZIoC (New Zealands fortegnelse over kemikalier)
Angivet på INSQ (mexikansk national fortegnelse over kemiske stoffer)
Angivet på TCSI (Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer)
Angivet på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

2,4,6-Tri-tert-butylphenol (732-26-3)

Angivet på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) fortegnelsen - Status: Aktiv
Angivet på den canadiske DSL (Liste over indenrigsstoffer)
Listeintroduktion til Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Angivet på PICCS (Philippiner Fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer)
Angivet på den japanske ENCS-fortegnelse (eksisterende og nye kemiske stoffer)
Angivet på KECL/KECI (koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier)
Anført på I-o-m (Lagerbeholdning af eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina)
Angivet på NZIoC (New Zealands fortegnelse over kemikalier)
Angivet på den japanske ISHL (industriel sikkerheds- og sundhedslovgivning)
Angivet på TCSI (Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer)
Angivet på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Benzen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)

Angivet på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) fortegnelsen - Status: Aktiv
Angivet på den canadiske DSL (Liste over indenrigsstoffer)
Angivet på den canadiske IDL (Liste over oplysninger om indholdsstoffer)
Underlagt rapporteringskrav i USA SARA afsnit 313
Listeintroduktion til Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Angivet på PICCS (Philippiner Fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer)
Angivet på den japanske ENCS-fortegnelse (eksisterende og nye kemiske stoffer)
Angivet på KECL/KECI (koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier)
Anført på I-o-m (Lagerbeholdning af eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina)
Lov om frigivelse af og overførsel af japansk forurening (PRTR-lov)
Angivet på NZIoC (New Zealands fortegnelse over kemikalier)
Angivet på den japanske ISHL (industriel sikkerheds- og sundhedslovgivning)
Angivet på INSQ (mexikansk national fortegnelse over kemiske stoffer)
Angivet på TCSI (Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer)
Angivet på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Udarbejdsdato eller seneste revision : 02 januar 2024

Datakilder : Information og data, der er indhentet og brugt til at forfatte dette sikkerhedsdatablad, kan komme fra databaseabonnemeter, officielle hjemmesider for regeringers lovgivende organer, specifikke oplysninger om producent- eller leverandørprodukter eller ingredienser og/eller ressourcer, der omfatter stofspecifikke data og klassifikationer ifølge GHS eller deres efterfølgende optagelse i GHS.

Andre oplysninger : I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2020/878

Fuld tekst af H- og EUH-sætninger:

Akut toks. 4 (Inhalation:støv,tåge)	Akut toksicitet (inhalation:støv,tåge), kategori 4
Akut toks. 4 (oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Akut vandgiftighed 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Vandmiljø kronisk 2	Skadeligt for vandmiljøet — Kronisk fare, kategori 2
Kronisk vandgiftighed 3	farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Aspirations- toksicitet 1	Aspirationsfare, kategori 1
Øjenirrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Brændbar Væske. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Skadelig hvis inhaleret.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer med langvarig effekt.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Hudirrit. 2	Hudætsning/-irritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkel eksponering, kategori 3, narkose

Klassificering og procedure anvendt til at udlede klassifikationen af blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Akut toks. 4 (Inhalation:støv,tåge)	Beregningsmetode
Hudirritation 2	Beregningsmetode
Aspirations- toksicitet 1	Ekspertbedømmelse
Kronisk vandgiftighed 3	Beregningsmetode

Angivelse af ændringer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

Forkortelser og akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)
ATE – Acute Toxicity Estimate (Estimat af akut toksicitet)
BCF – Bioconcentration Factor (Biokoncentrationsfaktor)
BEI – Biological Exposure Indices (Indekser for biologisk eksponering) (BEI)
BOD – Biochemical Oxygen Demand (Biokemisk iltforbrug)
CAS-nr. – Chemical Abstracts Service Number (Chemical Abstracts Service-nummer)
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008 (Forordning om klassificering, mærkning og emballering (EF) nr. 1272/2008)
COD – Chemical Oxygen Demand (Kemisk iltbehov)
EF – Det Europæiske Fællesskab
EC50 – Median for effektiv koncentration
EMU – Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EmS-nr. (brand) – IMDG-beredskabsskema for brand
EmS-nr. (spild) – IMDG-beredskabsskema for spild
EU – Den Europæiske Union
ErC50 – EC50 med hensyn til reduktionsvækstrate
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier)
IARC – International Agency for Research on Cancer (Det internationale agentur for kræftforskning)
IATA – International Air Transport Association (Internationale Luftfartssammenslutning)
IBC-kode – Kode for international kemikalietransport i store partier
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Internationalt maritimt farligt gods)
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (Vejledende grænseværdi for erhvervs mæssig eksponering)
LC50 – Median for dødelig koncentration
LD50 – Median for dødelig dosis
LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Laveste, observerede eksponering, som medfører den kritiske effekt)
LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration (Laveste, observerede effekt-koncentration)
Log Koc – Organisk kulstof-vand-fordelingskoefficient i jord
Log Kow – Octanol-vand-fordelingskoefficient
Log Pow – Forholdet mellem den udlignede koncentration (C) af et opløst stof i et tofaset system, der består af to stort set ikke blandbare opløsningsmidler, i dette tilfælde oktanol og vand
MAK – Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration (Maksimal koncentration på arbejdspladsen/maksimal tilladt koncentration)
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution (International konvention om forebyggelse af forurening)

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level (Højeste, observerede eksponering, som ikke medfører den kritiske effekt)
NOEC – No-Observed Effect Concentration (Nuleffekt-koncentration)
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – National Toxicology Program (Nationalt toksikologisk program)
OEL – Occupational Exposure Limits (Grænseværdi for erhvervs mæssig eksponering)
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og toksisk)
PEL – Permissible Exposure Limit (Tilladt eksponeringsgrænse)
pH – Potential hydrogen
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regler vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)
SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (Selvaccelererende dekomponeringstemperatur)
SDS – Safety Data Sheet (Sikkerhedsdatablad)
STEL – Short Term Exposure Limit (Grænse for kortvarig eksponering)
STOT – Specific Target Organ Toxicity (Toksicitet for specifikt målorgan)
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (Teknisk vejledende koncentrationer)
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Teoretisk iltbehov)
TLM – Median Tolerance Limit (Median for tolerancegrænse)
TLV – Threshold Limit Value (Tærskelgrænseværdier)
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 – Toxic Substances Control Act (Lov om kontrol med giftstoffer)
TWA – Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit)
VOC – Volatile Organic Compounds (Ustabile 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 – Very Persistent and Very Bioaccumulative (Meget persistent og meget bioakkumulerende)
WEL – Workplace Exposure Limit (Eksponeringsgrænse for arbejdspladsen)
WGK – Wassergefährdungsklasse

Grænseværdi retsgrundlag*

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

*Inkluderer nedenstående og eventuelle relaterede forskrifter/bestemmelser og efterfølgende ændringer

EU – 2019/1831 EU i overensstemmelse med 98/24/EF – Direktiv 2019/1831/EU af 24. oktober 2019 om oprettelse af en femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering i henhold til Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF.

EU – 2019/1243/EU og 98/24/EF – Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod risici i forbindelse med kemiske stoffer på arbejdspladsen og ændringsforordning (EU) 2019/1243.

Østrig – BGBl. II Nr. 254/2018 – Bekendtgørelse om grænseværdier for arbejdspladsstoffer og om kræftfremkaldende stoffer fra det føderale økonomi- og arbejdsministerium, udgivet i 2003, bilag 1: Stoffliste, udgivet gennem: Økonomi- og arbejdsministeriet i Republikken Østrig ændret gennem regeringen Gazette II (BGBl. II) Nr. 119/2004) og BGBl. II Nr. 242/2006, BGBl. II nr. 243/2007, sidst ændret gennem BGBl. I Nr. 51/2011), BGBl. II Nr. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017 ændret af BGBl. II Nr. 254/2018.

Østrig – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – bekendtgørelse om sundhedsovervågning på arbejdspladsen 2008, udgivet gennem BGBl. II Nr. 224/2007 af Østrigs minister for arbejdskraft og sociale anliggender, til sidst ændret gennem BGBl. II Nr. 254/2018

Belgien – kongeligt dekret 21/01/2020 – Det kongelige dekret om ændring af titel 1 vedrørende kemiske stoffer i bog VI af kodekset for velvære på arbejdet, med hensyn til listen over grænseværdier for eksponering for kemiske stoffer og titel 2 vedrørende carcinogener, mutagener og reprotoxiske i bog VI af kodekset for velvære på arbejdspladsen (1)

Bulgarien – reg. Nr. 13/10 – Forordning nr. 13 af 30. december, 2003 om beskyttelse af medarbejdere mod fare i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer på arbejdspladsen, Bilag nr. 1 Grænseværdier for kemiske stoffer i luften i arbejdsmiljøet, og bilag nr. 2 Biologiske grænseværdier for kemiske stoffer og deres metabolitter (biomarkører for eksponering) eller biomarkører for virkning ændret af: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), og forordning nr. 10 af 26. september, 2003 om beskyttelse af medarbejdere mod de risici, der er forbundet med eksponering for carcinogener og mutagener på arbejdspladsen, bilag nr. 1 Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser, Ændret af: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG nr. 91/2018 – Forordning om beskyttelse af medarbejdere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, grænseværdierne for eksponering og de biologiske grænseværdier. Officielt Gazette-nr. 91 af 12. oktober 2018

Cypern – KDP 16/2019 – Regering for Cyperns Kabinet for regulativ 268/2001 – Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer) Artikel 38, Som ændret ved forordning 16/2019 og forordningsforordning 153/2001 – Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer-Kræftfremkaldende stoffer), som ændret ved regulativ 493/2004 – Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer – Carcinogener) OG lov 47(I) 2000 – Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen (asbest), som ændret ved forordning 316/2006.

Tjekkiet – reg. 41/2020 – Forordning 41/2020 om ændring af forordning 361/2007 om Coll.-fastsættelse af grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering som ændret

Tjekkiet – dekret nr. 107/2013 – dekret nr. 107/2013 Coll., ændring af dekret nr. 432/2003 Coll., angivelse af betingelserne for anvendelse af arbejdet i kategorier, grænseværdier for parametrene for biologiske eksponeringstests, indsamling af biologiske materialebetingelser for implementering af biologiske eksponeringstests og krav til rapportering af arbejde med asbest og biologiske stoffer

Danmark – BEK nr. 698 af 28/05/2020 – Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, den lovpligtige bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, bilag 1 – Grænser for luftforurening osv. og bilag 3 – Biologiske eksponeringsværdier, ændret af: Nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018, nr. 1458 13. december 2019, nr. 698 af 28. maj 2020

Estland – Forordning nr. 105 – Sundheds- og sikkerhedskrav til brug af farlige kemikalier og materialer, der indeholder dem samt grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering for kemiske stoffer Republikkens regering, forordning nr. 105 af 20. marts 2001, ændret 17. oktober 2019, og 17. januar 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Koncentrationer, der vides at være farlige, 654/2020 OEL-værdier 2020 Publikationer af ministeriet for sociale anliggender og sundhed 2020:24 Bilag 1, 2 og 3.

Frankrig – INRS ED 984 – Grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering for kemiske stoffer i Frankrig, udgivet 2016 af INRS National Institute of Research

Grækenland – PWHSE – Grænser for erhvervs-mæssig eksponering – Beskyttelse af arbejderne helbred og sikkerhed mod eksponering for visse kemiske stoffer i løbet af arbejdsdagen, (seneste ændring 82/2018) og grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering – Beskyttelse af arbejderne helbred og sikkerhed mod eksponering for visse carcinogene og mutagene kemiske stoffer (seneste ændring 26/2020) og Presidential Decree 212/2006 – Beskyttelse af arbejdere, der udsættes for asbest.

Ungarn – forordning 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) ITM-dekret om beskyttelse af medarbejdernes sundhed og sikkerhed mod de risici, der er forbundet med kemiske stoffer

Irland – 2020 COP – 2020 Adfærdskodeks for kemiske stoffer, Bilag 1

Italien – dekret 81 – afsnit IX, bilag XLIII og XXXVIII, grænser for professionel eksponering og bilag XXXIX Obligatoriske biologiske grænseværdier og sundhedsovervågning, artikel 1, lov 123 af 3. august 2007, lovdekret 81 af 9. april 2008, sidst ændret: Januar 2020

Italien – IMDFN1 – ministerielt dekret af 20. august 1999, endelig bemærkning (1)

Letland – reg. Nr. 325 – forordningen om rammeskab til forordning nr. 325 – Krav til arbejdsbeskyttelse ved kontakt med kemiske stoffer på arbejdspladser, ændret af forordning nr. 92, 163, 407 og nr. 11.

Litauen – HN 23:2011 – Lituisk hygiejnestandard HN 23:2011 Grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering, ændret ved ordre V-695/A1-272.

Luxembourg – A-N 684 – Grand-Ducal Regulation af 20. juli 2018, ændring af Grand-Ducal Regulation af 14. november 2016 vedrørende beskyttelse af medarbejderes sikkerhed og sundhed mod de risici, der er forbundet med kemiske stoffer på arbejdspladsen. Official journal for Grand-Duke of Luxembourg, A-N°684 af 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Maltas lov om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen: Kapitel 424 som ændret af: Juridisk meddelelse 353, 53, 198 og 57.

Holland – OWCRLV – Forordning om arbejdsbetingelser, grænseværdier for sundhedsskadelige stoffer, bilag XVIII, opdateret fra 1. august 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 - Forordninger om handling og grænseværdier for fysiske og kemiske stoffer i arbejdsmiljøet og klassificerede biologiske stoffer, FOR-2011-12-06-1358, opdateret af: 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 af ministeren for familie, arbejde og socialpolitik af 12. juni 2018 om de højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af faktorer, der er skadelige for sundheden i arbejdsmiljøet Dz.U. 2018 nr. 1286 af 12. juni 2018, bilag 1 – Liste over værdier for de højest tilladte kemiske koncentrationer og støvfaktorer, der er skadelige for sundheden i arbejdsmiljøet, ændret af: Dz. U. 2020 Nr. 61.

Portugal – Portugisisk norm NP 1796:2014 – Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser og indekser over biologisk eksponering for kemiske stoffer. Tabel 1 – Grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering og indekser over biologisk eksponering for kemiske stoffer (OEL'er), lovdekret 35/2020.

Rumænien – Gov. dec. nr. 1.218 – Statslig afgørelse nr. 1.218 fra 06/09/2006 om de minimale sundheds- og sikkerhedskrav til beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer, bilag nr. 1 Obligatorisk national grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering for kemiske stoffer. Ændret ved beslutning nr. 157, 584, 359 og 1.

Slovakiet – Gov. dekret 33/2018 – Offentligt dekret fra Slovakiet 33/2018 den 17. januar 2018 om ændring af regeringsdekret fra Slovakiet 355/2006 om beskyttelse af medarbejderes sundhed, når de arbejder med kemiske stoffer

Slovenien – No. 79/19 – Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for carcinogene eller mutagene stoffer. Bilag III – Klassificering og bindende niveauer af carcinogene eller mutagene stoffer til erhvervs-mæssig eksponering. Republikken Sloveniens officielle journal, nr. 101/2005. Ændret den 38/15, 79/19. Forordning om beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer på arbejdspladsen. Republikken Slovenien, nr. 100/2001. Bilag I – Liste over bindende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering. Ændret af 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONAL INSTITUT FOR SUNDHED OG SIKKERHED PÅ ARBEJDET. Grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering for kemiske stoffer i Spanien. Tabel 1 og 3. Seneste udgave feb. 2019

Sverige – AFS 2018:1 – Statutbog fra den svenske arbejdsmiljømyndighed, AFS 2018:1 Den svenske arbejdsmiljøstyrelses bekendtgørelse og generelle vejledning om hygiejniske grænseværdier

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Sikkerhedsdatablad

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

and Safety Health and Safety of Work, revideret, opdateret af: dekret 2016-344, JORF nr. 0119 og dekret 2019-1487.

Frankrig – dekret 2009-1570 – dekret 2009-1570 af 15. december 2009, vedrørende kontrol af kemisk risiko på arbejdspladser.

Tyskland – TRGS 900 – Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering, tekniske regler for farlige stoffer, seneste ændring marts 2020

Tyskland – TRGS 903 – Biologiske tærskelgrænser (BGW-værdier), tekniske regler for farlige stoffer, seneste ændring marts 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Fabrikker (kontrol af kemiske stoffer på arbejdet) Forordning 2003 LN. 2003/035, ændret af LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

EU GHS SDS (2020/878)

Schweiz – OLVSNAIF – Grænseværdier for erhverv 2020 Schweizisk national ulykkesforsikringsfond. Liste over biologiske grænseværdier (BAT-Werte) og liste over MAK-værdier.

Denne information er baseret på vores nuværende kendskab, og har udelukkende til hensigt at beskrive produktet med hensyn til helbredsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke tolkes som en garanti af nogen specifik karakteregenskab ved produktet.