



Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met amendement Verordening (EU) 2020/878

Uitgiftedatum: 02 januari 2024

Versie: 1.0

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productformulier : Mengsel
Productnaam : Rislone® Fuel Injector Cleaner
Productcode : 51701, 51732
UFI : 7M0E-POQP-J00T-8PJU

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel : Consumentenproduct brandstofreiniger

1.2.2. Afgeraden gebruiksvormen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf

Rislone
P.O. Box 187
Holly, MI 48442 USA
Telefoon: (810) 603-1321
E-MAILADRES CONTACTPERSOON NODIG

Importeur

RISLONE Nordic AB
Rydståvägen. 45
424 91 OLOFSTORP, Zweden
Telefoon: +46- (0) 31 555088
E-mail: support@rislonenordic.com
Website: www.rislonenordic.com/

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Noord-Amerika)
+1 (813)248-0585 (internationaal)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit 4 (inademing:stof,nevel) H332
Huidirritatie 2 H315
Ademhalings- Toxiciteit 1 H304
Aquatisch Chronisch 3 H412

Volledige tekst van gevarenklassen, H- en EUH-verklaringen: zie Rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

: P261 - Vermijd het inademen van nevel, dampen of spray.
P264 - Was handen, onderarmen en gezicht grondig na hanteren.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Gebruik beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).
P331 - GEEN braken opwekken.
P332 + P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval, in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen bijdrage leveren aan de indeling : Blootstelling kan reeds bestaande oog-, huid- of ademhalingsaandoeningen verergeren.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT/zPzB-criteria van REACH-voorschrift, bijlage XIII

De stof/het mengsel bevat geen stof(fen) die gelijk zijn aan of groter zijn dan 0,1% op gewicht die aanwezig zijn in de lijst die is vastgesteld in overeenstemming met artikel 59(1) van REACH voor het hebben van endocriene versturende eigenschappen, of die geïdentificeerd zijn als hebbende endocriene versturende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in de door de Commissie gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 of verordening van de Commissie (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008
Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht	(CAS-nr.) 64742-47-8 (EG-nr.) 265-149-8;926-141-6 (EU-indexnr.) 649-422-00-2	9 – 10	Ontvlambare Vloeistof 3, H226 Huidirritatie 2, H315 STOT SE 3, H336 Ademhalings- Toxiciteit 1, H304 Aquatisch chronisch 2, H411
Oplosmiddel nafta, vaseline, licht aromatisch	(CAS-nr.) 64742-95-6 (EG-nr.) 265-199-0;918-668-5 (EU-indexnr.) 649-356-00-4	0,1 – 1	Ontvlambare Vloeistof 3, H226 Huidirritatie 2, H315 STOT SE 3, H336 Ademhalings- Toxiciteit 1, H304 Aquatisch chronisch 2, H411
2,4,6-Tri-tert-butylfenol	(CAS-nr.) 732-26-3 (EG-nr.) 211-989-5	0,1 – 1	Acute toxiciteit 4 (oraal), H302 Aquatisch Acuut 1, H400 (M=10) Aquatisch chronisch 3, H412
Benzeen, 1,2,4-trimethyl- stof met nationale blootstellingslimiet(en) op de werkplek (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 met een blootstellingslimiet op de werkplek in de gemeenschap	(CAS-nr.) 95-63-6 (EG-nr.) 202-436-9 (EU-indexnr.) 601-043-00-3	0,1 – 1	Ontvlambare Vloeistof 3, H226 Huidirritatie 2, H315 Oogirritatie 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatisch chronisch 2, H411

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie Rubriek 16

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- Eerstehulpmaatregelen algemeen** : Dien nooit iets oraal toe aan iemand die buiten bewustzijn is. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt (indien mogelijk het etiket tonen).
- Eerstehulpmaatregelen na inhalatie** : Bij het optreden van symptomen: ga in de open lucht en ventileer de verdachte ruimte. Verplaats naar de frisse lucht en laat rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts.
- Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid** : Verwijder verontreinigde kleding. Doordrenk het getroffen gebied onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten overvloedig met water. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt of aanhoudt.
- Eerstehulpmaatregelen na oogcontact** : Spoel ten minste 15 minuten lang voorzichtig met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt of aanhoudt.
- Eerstehulpmaatregelen na inslikken** : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. De getroffen persoon op zijn/haar zij leggen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten** : Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk bij inademen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- Symptomen/effecten na inademing** : Inhalatie zal waarschijnlijk negatieve gezondheidseffecten teweegbrengen, inclusief maar niet beperkt tot: irritatie, moeite met ademhaling en bewusteloosheid.
- Symptomen/effecten na contact met de huid** : Roodheid, pijn, zwelling, jeuk, branderig gevoel, droogheid en dermatitis.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen** : Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na inname** : Aspiratie in de longen kan optreden tijdens inslikken of braken en kan longletsel veroorzaken.
- Chronische symptomen** : Geen verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

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

Na mogelijke blootstelling een arts raadplegen en medische hulp inroepen. Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Waternevel, mist, kooldioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim of droge chemicaliën.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen sterke waterstraal. Door het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur zich verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar** : Wordt niet beschouwd als ontvlambaar, maar is brandbaar bij hoge temperaturen.
- Ontploffingsgevaar** : Het product is niet explosief.
- Reactiviteit** : Onder normale omstandigheden ontstaan er geen gevaarlijke reacties.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Koolstofoxiden (CO, CO₂). Rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen brand** : Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
- Instructies voor brandbestrijding** : Koel blootgestelde verpakkingen met een waternevel of -mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding** : Ga een brandzone niet binnen zonder adequate beschermende apparatuur, zoals ademhalingsbescherming.
- Overige informatie** : Zorg ervoor dat het wegvloeiend materiaal van de brandbestrijding niet in rioleringen of waterlopen terechtkomt.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen** : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd inademing (dampen, mist, nevel).

6.1.1. Voor anderen dan noodhulppersoneel

- Beschermingsapparatuur** : Draag adequate persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Noodprocedures** : Evacueer al het ter plaatse niet noodzakelijke personeel.

6.1.2. Voor noodhulpverleners

- Beschermingsapparatuur** : Zorg voor adequate bescherming voor schoonmaakpersoneel.
- Noodprocedures** : Bij aankomst op de plek wordt een noodhulpverlener geacht de aanwezigheid van gevaarlijke goederen te herkennen, zichzelf en het publiek te beschermen, het gebied veilig te stellen en zodra de omstandigheden dat toelaten de hulp van getraind personeel in te roepen. Ventileer de ruimte.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat stoffen in rioleringen en openbare watersystemen terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Methoden en materiaal voor indamming en reiniging

- Voor indammen** : Dam gemorste stoffen in met dijkjes of absorberende materialen om verdere verplaatsing en het binnendringen in riolering of stromen te voorkomen. isoleer als onmiddellijke voorzorgsmaatregel het gebied van gemorste of gelekte stof in alle richtingen. Ventileer de ruimte.
- Methodes voor reinigen** : Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en voer het afval op een veilige manier af. Verzamel gemorst materiaal in een geschikte container voor verwijdering. Neem na een lekkage contact op met de bevoegde instanties. Gemorst materiaal kan een uitglijgevaar opleveren.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming en Rubriek 13 - Instructies voor verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren** : Was handen en andere blootgestelde lichaamsdelen met water en milde zeep alvorens te eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk. Vermijd langdurig contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademing van dampen, mist, nevel. Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.
- Hygiënische maatregelen** : Hanteer materialen in overeenstemming met beproefde industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen** : Voldoe aan de geldende verordeningen.
- Opslagomstandigheden** : Overeenkomstig de toepasselijke nationale opslagsystemen bewaren. De verpakking gesloten houden wanneer het product niet wordt gebruikt. Bewaren op een droge, koele plaats. Uit de buurt van direct zonlicht, extreem hoge of lage temperaturen en chemisch op elkaar inwerkende materialen bewaren/opslaan. Achter slot/in een veilige ruimte bewaren.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en)

Consumentenproduct brandstofreiniger

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Zie Rubriek 16 voor de rechtsgrondslag van grenswaarden in Rubriek 8.1, inclusief de nationale wetgeving of bepaling die aanleiding geeft tot een bepaalde limiet.

Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht (64742-47-8)		
Zwitserland	OEL STEL (Rechtsgrondslag: OLVSNAlF)	700 mg/m ³ (damp)
Zwitserland	OEL STEL (Rechtsgrondslag: OLVSNAlF)	100 ppm (damp)
Zwitserland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OLVSNAlF)	350 mg/m ³ (damp) 5 mg/m ³ (niet gespecificeerd-aerosol, inhaleerbaar stof)
Zwitserland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OLVSNAlF)	50 ppm (damp)
Benzeen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (Rechtsgrondslag: 2019/1831 EU in overeenst. met 98/24/EC)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (Rechtsgrondslag: 2019/1831 EU in overeenst. met 98/24/EC)	20 ppm
Oostenrijk	OEL TWA (Rechtsgrondslag: BGBl. II Nr. 254/2018)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzeen alle isomeren)
Oostenrijk	OEL TWA (Rechtsgrondslag: BGBl. II Nr. 254/2018)	20 ppm (trimethylbenzeen, alle isomeren)
Oostenrijk	OEL STEL (Rechtsgrondslag: BGBl. II Nr. 254/2018)	150 mg/m ³ (trimethylbenzeen)
Oostenrijk	OEL STEL (Rechtsgrondslag: BGBl. II Nr. 254/2018)	30 ppm (trimethylbenzeen)
Bulgarije	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Verordening Nr. 13/10)	100 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Verordening Nr. 13/10)	20 ppm
Kroatië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OG nr. 91/2018)	100 mg/m ³
Kroatië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OG nr. 91/2018)	20 ppm
Cyprus	OEL TWA (Rechtsgrondslag: KDP 16/2019)	100 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA (Rechtsgrondslag: KDP 16/2019)	20 ppm
Tsjechië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Verordening 41/2020)	100 mg/m ³
Tsjechië	OEL Chemische categorie (Rechtsgrondslag: besluit Nr. 107/2013)	Potentieel voor cutane absorptie
Denemarken	OEL TWA (Rechtsgrondslag: BEK nr. 698 van 28/05/2020)	100 mg/m ³ (trimethylbenzeen)
Denemarken	OEL TWA (Rechtsgrondslag: BEK nr. 698 van 28/05/2020)	20 ppm (trimethylbenzeen)
Estland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Regelgeving nr. 105)	100 mg/m ³
Estland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Regelgeving nr. 105)	20 ppm
Finland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: HTP-ARVOT 2020)	100 mg/m ³
Finland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: HTP-ARVOT 2020)	20 ppm
Frankrijk	OEL STEL (Rechtsgrondslag: INRS ED 984)	250 mg/m ³ (beperkende grenswaarde)

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

Benzeen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
Frankrijk	OEL STEL (Rechtsgrondslag: INRS ED 984)	50 ppm (beperkende grenswaarde)
Frankrijk	OEL TWA (Rechtsgrondslag: INRS ED 984)	100 mg/m ³ (beperkende grenswaarde)
Frankrijk	MAC TWA (Wettelijke basis: INRS ED 984)	20 ppm (beperkende grenswaarde)
Frankrijk	OEL BLV (Rechtsgrondslag: besluit 2009-1570)	600 mg/g creatinine Parameter: Totaal dimethylbenzoëzuren (na hydrolyse) in urine - Medium: urine - Monsternametijd: einde shift na meerdere stoten
Duitsland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: TRGS 900)	100 mg/m ³ (het risico op schade aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer AGW- en BGW-waarden worden waargenomen)
Duitsland	MAC TWA (Wettelijke basis: TRGS 900)	20 ppm (het risico van schade aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer AGW- en BGW-waarden in acht worden genomen)
Duitsland	OEL BLV (Rechtsgrondslag: TRGS 903)	400 mg/g creatinine Parameter: Dimethylbenzoëzuur (som van alle isomeren na hydrolyse) - Medium: urine - Monsternametijd: einde shift 400 mg/g creatinine Parameter: Dimethylbenzoëzuur (som van alle isomeren na hydrolyse) - Medium: urine - Monsternametijd: bij langdurige blootstellingen: aan het einde van de shift na meerdere diensten
Gibraltar	OEL TWA (Rechtsgrondslag: LN. 2018/181)	100 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (Rechtsgrondslag: LN. 2018/181)	20 ppm
Griekenland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: PWHSE)	125 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: PWHSE)	25 ppm
Hongarije	OEL TWA (Rechtsgrondslag: besluit nr. 05/2020)	100 mg/m ³
Ierland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: 2020 COP)	100 mg/m ³
Ierland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: 2020 COP)	20 ppm
Ierland	OEL STEL (Rechtsgrondslag: 2020 COP)	300 mg/m ³ (berekend)
Ierland	OEL STEL (Rechtsgrondslag: 2020 COP)	60 ppm (berekend)
Italië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: besluit 81)	100 mg/m ³
Italië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: besluit 81)	20 ppm
Letland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Verordening nr. 325)	100 mg/m ³
Letland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Verordening nr. 325)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (Rechtsgrondslag: A-N 684)	100 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (Rechtsgrondslag: A-N 684)	20 ppm
Malta	OEL TWA (Rechtsgrondslag: MOHSAA Ch. 424)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (Rechtsgrondslag: MOHSAA Ch. 424)	20 ppm
Nederland	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OWCRLV)	100 mg/m ³
Nederland	OEL STEL (Rechtsgrondslag: OWCRLV)	200 mg/m ³
Noorwegen	OEL TWA (Rechtsgrondslag: FOR-2020-04-06-695)	100 mg/m ³
Noorwegen	OEL TWA (Rechtsgrondslag: FOR-2020-04-06-695)	20 ppm
Noorwegen	OEL STEL (Rechtsgrondslag: FOR-2020-04-06-695)	150 mg/m ³ (waarde berekend)
Noorwegen	OEL STEL (Rechtsgrondslag: FOR-2020-04-06-695)	30 ppm (waarde berekend)
Polen	MAC TWA (juridische basis: Dz. U. 2020 Nr. 61)	100 mg/m ³
Polen	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Dz. U. 2020 Nr. 61)	170 mg/m ³ (trimethylbenzeen, mengsel van isomeren)
Portugal	OEL TWA (Rechtsgrond: Portugese Norm NP 1796: 2014)	100 mg/m ³ (indicatieve grenswaarde)
Portugal	OEL TWA (Rechtsgrond: Portugese Norm NP 1796: 2014)	20 ppm (indicatieve grenswaarde)
Roemenië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Overheidsbesluit Nr. 1.218)	100 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Overheidsbesluit Nr. 1.218)	20 ppm
Slowakije	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Overheidsbesluit 33/2018)	100 mg/m ³
Slowakije	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Overheidsbesluit 33/2018)	20 ppm
Slovenië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Nr. 79/19)	100 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (Rechtsgrondslag: Nr. 79/19)	20 ppm
Slovenië	OEL STEL (Rechtsgrondslag: Nr. 79/19)	200 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (Rechtsgrondslag: Nr. 79/19)	40 ppm
Spanje	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OELCAIS)	100 mg/m ³ (indicatieve grenswaarde)
Spanje	OEL TWA (Rechtsgrondslag: OELCAIS)	20 ppm (indicatieve grenswaarde)
Zweden	OEL TLV (Rechtsgrondslag: AFS 2018:1)	100 mg/m ³ (trimethylbenzeen)
Zweden	OEL TLV (Rechtsgrondslag: AFS 2018:1)	20 ppm (trimethylbenzeen)
Zweden	OEL STEL (Rechtsgrondslag: AFS 2018:1)	170 mg/m ³ (trimethylbenzeen)

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

Benzeen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)		
Zweden	OEL STEL (Rechtsgrondslag: AFS 2018:1)	35 ppm (trimethylbenzeen)

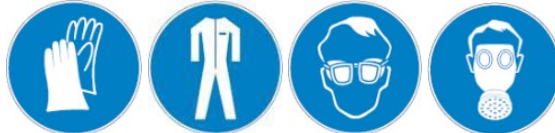
8.2. Blootstellingsbeheer

Passende technische maatregelen

: In de onmiddellijke nabijheid van alle mogelijke blootstellingsgebieden moeten oogspoelfontein en veiligheidsdouche voor noodgevallen aanwezig zijn. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes. Controleer of alle landelijke/lokale verordeningen worden nageleefd. Er dienen gasdetectors te worden gebruikt als er toxische gassen kunnen vrijkomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

: Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Draag bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/425, CEN-normen, en in overleg met de leverancier van de beschermingsmiddelen.



Materialen voor beschermende kleding

: Chemisch resistente materialen en stoffen.

Handbescherming

: Draag beschermende handschoenen.

Oogbescherming

: Chemische veiligheidsbril.

Huid- en lichaamsbescherming

: Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming

: Draag goedgekeurde ademhalingsbescherming als de grenswaarden voor blootstelling worden overschreden of irritatie optreedt. Draag goedgekeurde ademhalingsbescherming bij ontoereikende ventilatie, een zuurstofarme atmosfeer of op plekken waar de blootstellingsniveaus niet bekend zijn.

Overige informatie

: Eet, drink of rook niet tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Kleur, uiterlijk	: Licht stroperig, geelachtig-goud
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Petroleum-like
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 102 °C (215,6 °F)
Temperatuur automatische ontsteking	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Soortelijke dichtheid	: 0,853 g/cm ³ bij 20 °C (68 °F)
Oplosbaarheid	: Water: Niet mengbaar of moeilijk te mengen
Verdelingscoëfficiënt n-Octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve limieten	: Niet beschikbaar
Verhouding deeltjesaspect	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatiestaat	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratiestaat	: Niet van toepassing
Deeltjespecifieke oppervlakte	: Niet van toepassing
Stoffigheid van deeltjes	: Niet van toepassing

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Onder normale omstandigheden ontstaan geen gevaarlijke reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder aanbevolen omstandigheden voor hantering en opslag (zie Rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht, extreem hoge of lage temperaturen en chemisch op elkaar inwerkende materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Wordt niet verwacht te ontleden onder omgevingsomstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in verordening (ec) nr. 1272/2008

Waarschijnlijke blootstellingswegen	: Dermaal, inhalatie
Acute toxiciteit (oraal)	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

Rislone® Brandstofinjectorreiniger	
ATE CLP (stof, nevel)	1,50 mg/l/4u
Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht (64742-47-8)	
LD50 orale rat	>5000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	>2.000 mg/kg
LC50 inhalatierat	> 5,2 mg/l/4u
Oplosmiddel nafta, petroleum, licht aromatisch (64742-95-6)	
LD50 orale rat	8400 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	>2.000 mg/kg
LC50 inhalatierat	3400 ppm/4 uur
2,4,6-Tri-tert-butylfenol (732-26-3)	
LD50 orale rat	1670 mg/kg
LD50 oraal	1610 mg/kg
LD50 dermaal rat	>2.000 mg/kg
Benzeen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
LD50 orale rat	6000 mg/kg
LD50 oraal	5000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	> 3160 mg/kg
LC50 inhalatierat	18 g/m3 (Blootstellingstijd: 4 u - geen mortalen)
LC50 inhalatierat	10,8 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	18,00 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogbeschadiging/-irritatie	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Ademhalings- of huidsensibilisatie	: Niet ingedeeld (gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria) Opmerking P van de geharmoniseerde classificatie binnen de CLP is van toepassing op dit product, het totale product is niet geclassificeerd als een carcinogeen of mutagen.
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria) Opmerking L: De classificatie als carcinogeen hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% DMSO-

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

extract bevat zoals gemeten door IP 346. Deze opmerking is alleen van toepassing op bepaalde complexe van olie afgeleide stoffen in bijlage I. Opmerking P van de geharmoniseerde classificatie binnen de CLP is van toepassing op dit product, het totale product is niet geclassificeerd als een carcinogeen of mutagen.

Reproductieve toxiciteit	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkelvoudige blootstelling)	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Symptomen/letsels na inhalatie	: Inhalatie zal waarschijnlijk negatieve gezondheidseffecten teweegbrengen, inclusief maar niet beperkt tot: irritatie, moeite met ademhaling en bewusteloosheid.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Roodheid, pijn, zwelling, jeuk, branderig gevoel, droogheid en dermatitis.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.
Symptomen/letsels na inname	: Aspiratie in de longen kan optreden tijdens inslikken of braken en kan longletsel veroorzaken.
Chronische symptomen	: Geen verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

11.2. Informatie over andere gevaren

Op basis van beschikbare gegevens heeft/hebben deze stof/stoffen in dit mengsel die niet hieronder worden vermeld, geen endocriene versturende eigenschappen ten opzichte van mensen, omdat deze niet voldoen aan de criteria uiteengezet in sectie A van Verordening (EU) nr. 2017/2100 en/of de criteria uiteengezet in Verordening (EU) 2018/605, of de stof(fen) niet hoeven te worden benoemd.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecologie - Water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, korte termijn (acute)	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan)
Gevaarlijk voor het watermilieu, lange termijn (chronisch)	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht (64742-47-8)	
LC50 - Vis [1]	45 mg/l (Blootstellingstijd: 96u - Soort: Pimephales promelas [doorstroming])
LC50 - Vis [2]	2,2 mg/l (Blootstellingstijd: 96u - Soort: Lepomis macrochirus [statisch])
Oplosmiddel nafta, petroleum, licht aromatisch (64742-95-6)	
LC50 - Vis [1]	9,22 mg/l (Blootstellingstijd: 96u - Soort: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacea [1]	6,14 mg/l (Blootstellingstijd: 48u - Diersoort: Daphnia magna)
2,4,6-Tri-tert-butylfenol (732-26-3)	
LC50 - Vis [1]	0,0609 mg/l (Blootstellingstijd: 96u - Soort: Pimephales promelas [doorstroming])
EC50 - Crustacea [1]	0,11 mg/l
NOEC chronische schaaldieren	0,32 mg/l
Benzeen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
LC50 - Vis [1]	7,19 (7,19 – 8,28) mg/l (Blootstellingstijd: 96u - Soort: Pimephales promelas [doorstroming])
EC50 - Crustacea [1]	6,14 mg/l (Blootstellingstijd: 48u - Diersoort: Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Rislone® Brandstofinjectorreiniger	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Rislone® Brandstofinjectorreiniger	
Mogelijke bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht (64742-47-8)	
BCF Vis 1	61 – 159
Benzeen, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log Pow)	3,63

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT/zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld volgens REACH Annex XVIII

12.6. Endocriene versturende eigenschappen

Op basis van beschikbare gegevens heeft/hebben deze stof/stoffen in dit mengsel die niet hieronder worden vermeld, geen hormoonontregelende eigenschappen ten opzichte van niet-doelorganismen, omdat deze niet voldoen aan de criteria uiteengezet in sectie B van Verordening (EU) nr. 2017/2100 en/of de criteria uiteengezet in Verordening (EU) 2018/605, of de stof(fen) niet hoeven te worden benoemd.

12.7. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor verwijdering : Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale, regionale, nationale, territoriale, provinciale en internationale verordeningen.
product/verpakking
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. Dit materiaal is een gevaar voor het aquatische milieu. Houd het materiaal verwijderd van riolen en waterwegen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

De verzendomschrijving(en) die hierin vermeld zijn werden opgesteld in overeenstemming met bepaalde veronderstellingen op het moment dat het veiligheidsinformatieblad werd geschreven. Deze kunnen afwijken door een aantal variabelen die al dan niet bekend waren op het moment dat het veiligheidsinformatieblad werd gepubliceerd.

In overeenstemming met ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. VN-nummer of ID-nummer
Niet gereguleerd voor transport
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Niet gereguleerd voor transport
14.3. Transportgevaarklasse(n)
Niet gereguleerd voor transport
14.4. Verpakkingsgroep
Niet gereguleerd voor transport
14.5. Milieugevaren
Niet gereguleerd voor transport

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Maritiem transport in bulk conform IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-verordeningen

15.1.1.1. REACH Bijlage XVII-informatie

Bevat geen REACH-stoffen met Bijlage XVII-beperkingen

15.1.1.2. Informatie over de REACH-lijst van stoffen die (daartoe) in aanmerking komen

Bevat geen in de REACH-kandidatenlijst vermelde stof

15.1.1.3. POP (2019/1021) - Informatie aanhoudende organische verontreinigende stoffen

Bevat geen stof onderworpen aan Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

15.1.1.4. PIC-verordening EU (649/2012) - Informatie over uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen

Bevat geen substantie die onderhevig is aan Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen.

15.1.1.5. REACH Bijlage XIV-informatie

Bevat geen in REACH-bijlage XIV vermelde stoffen

15.1.1.6. Informatie over stoffen die de ozonlaag aantasten (1005/2009)

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rislon® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

15.1.1.7. EG-inventarisinformatie

Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht (64742-47-8)

Geregistreerd in de EEG-inventaris van bestaande chemische handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)

Oplosmiddel nafta, petroleum, licht aromatisch (64742-95-6)

Geregistreerd in de EEG-inventaris van bestaande chemische handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)

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

Geregistreerd in de EEG-inventaris van bestaande chemische handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)

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

Geregistreerd in de EEG-inventaris van bestaande chemische handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)

15.1.1.8. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.1.2. Landelijke verordeningen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.1.3. Internationale inventarislijsten

Petroleumdestillaten, gehydrogeneerd licht (64742-47-8)

Vermeld op de inventaris van de Amerikaanse TSCA (Toxic Substances Control Act) - Status: Actief

Vermeld op de lijst van in Canada verkrijgbare stoffen (Domestic Substances List, DSL)

Inleiding op de Australische introductieregeling voor industriële chemicaliën (AICIS Inventory)

Vermeld op de Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, PICCS)

Vermeld op KECL/KECI (Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën)

Vermeld op de inventaris van bestaande chemische stoffen geproduceerd of geïmporteerd in China (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, IECSC)

Vermeld op de Nieuw-Zeelandse inventaris van chemische stoffen (New Zealand Inventory of Chemicals, NZIoC)

Vermeld op INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Vermeld op de TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Vermeld op de NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Oplosmiddel nafta, petroleum, licht aromatisch (64742-95-6)

Vermeld op de inventaris van de Amerikaanse TSCA (Toxic Substances Control Act) - Status: Actief

Vermeld op de lijst van in Canada verkrijgbare stoffen (Domestic Substances List, DSL)

Inleiding op de Australische introductieregeling voor industriële chemicaliën (AICIS Inventory)

Vermeld op de Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, PICCS)

Vermeld op KECL/KECI (Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën)

Vermeld op de inventaris van bestaande chemische stoffen geproduceerd of geïmporteerd in China (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, IECSC)

Vermeld op de Nieuw-Zeelandse inventaris van chemische stoffen (New Zealand Inventory of Chemicals, NZIoC)

Vermeld op INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Vermeld op de TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Vermeld op de NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

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

Vermeld op de inventaris van de Amerikaanse TSCA (Toxic Substances Control Act) - Status: Actief

Vermeld op de lijst van in Canada verkrijgbare stoffen (Domestic Substances List, DSL)

Inleiding op de Australische introductieregeling voor industriële chemicaliën (AICIS Inventory)

Vermeld op de Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, PICCS)

Vermeld op de Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen (Existing & New Chemical Substances, ENCS)

Vermeld op KECL/KECI (Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën)

Vermeld op de inventaris van bestaande chemische stoffen geproduceerd of geïmporteerd in China (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, IECSC)

Vermeld op de Nieuw-Zeelandse inventaris van chemische stoffen (New Zealand Inventory of Chemicals, NZIoC)

Vermeld op de Japanse ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Vermeld op de TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Vermeld op de NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

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

Vermeld op de inventaris van de Amerikaanse TSCA (Toxic Substances Control Act) - Status: Actief

Vermeld op de lijst van in Canada verkrijgbare stoffen (Domestic Substances List, DSL)

Vermeld op de Canadese IDL (Ingredient Disclosure List)

Onderhevig aan rapportagevereisten van de Verenigde Staten SARA Sectie 313

Inleiding op de Australische introductieregeling voor industriële chemicaliën (AICIS Inventory)

Vermeld op de Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, PICCS)

Vermeld op de Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen (Existing & New Chemical Substances, ENCS)

Vermeld op KECL/KECI (Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën)

Vermeld op de inventaris van bestaande chemische stoffen geproduceerd of geïmporteerd in China (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, IECSC)

Japanse wet inzake persberichten en overdrachtsregisters door verontreinigende instanties (PRTR-wetgeving)

Vermeld op de Nieuw-Zeelandse inventaris van chemische stoffen (New Zealand Inventory of Chemicals, NZIoC)

Vermeld op de Japanse ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Vermeld op INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Vermeld op de TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Vermeld op de NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum van voorbereiding of laatste herziening : 02 januari 2024

Gegevensbronnen : Informatie en gegevens die zijn verkregen en gebruikt bij het opstellen van dit veiligheidsinformatieblad kunnen afkomstig zijn van databaseabonnements, officiële websites van overheidsinstanties, product-/ingrediëntenfabrikanten of leveranciersspecifieke informatie en/of bronnen met stofs specifieke gegevens en classificaties conform het GHS of de daaropvolgende goedkeuring conform het GHS.

Overige informatie : Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met amendement Verordening (EU) 2020/878

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:

Acute toxiciteit 4 (inademing:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inademing:stof,nevel) categorie 4
Acute toxiciteit 4 (oraal)	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Aquatisch acuut 1	Gevaar voor het aquatische milieu - Acuut gevaar, categorie 1
Aquatisch Chronisch 2	Gevaar voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, Categorie 2
Aquatisch Chronisch 3	Gevaar voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, categorie 3
Ademhalings- Toxiciteit 1	Gevaar bij inademing, categorie 1
Oogirritatie 2	Ernstig(e) oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Ontvlambare Vloeistof 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademen.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Huidirritatie 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcose

Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute toxiciteit 4 (inademing:stof,nevel)	Berekeningsmethode
Huidirritatie 2	Berekeningsmethode
Ademhalings- Toxiciteit 1	Deskundig oordeel
Aquatisch Chronisch 3	Berekeningsmethode

Informatie over wijzigingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Afkortingen en acroniemen

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse conferentie van overheidsdeskundigen voor arbeidshygiëne)
ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ATE - Acute Toxicity Estimate (schatting acute toxiciteit)
BCF - Bioconcentratiefactor
BEI - Biological Exposure Indices (biologische blootstellingsindices)
BZV – Biochemical Oxygen Demand (biochemische zuurstofvraag)
CAS-nr. - Chemical Abstracts Service-nummer
CLP – Verordening betreffende classificatie, etikettering en verpakking (EG) nr. 1272/2008
CZV – Chemical Oxygen Demand (chemische zuurstofvraag)
EG – Europese Gemeenschap
EC50 - Effectieve-concentratiediaan
EEG – Europese Economische Gemeenschap

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie (grenswaarde, Polen)
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe (grenswaardes, Polen)
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe (grenswaardes, Polen)
NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level (dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld)
NOEC - No-Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)
NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis (grenswaarde, Litouwen)
NIP - Nationaal toxicologieprogramma
OEL - Occupational Exposure Limits (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)
PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PEL - Permissible Exposure Limit (toegestane grenswaarde voor blootstelling)
pH – Zuurgraad
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen)
RID – Regelgeving voor het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor
SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature (temperatuur van zelfversnellende ontleding)

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

EINECS – Europese lijst van bestaande chemische handelsstoffen
EmS-nr. (brand) - IMDG-calamiteitenplan brand
EmS-nr. (vrijkomen) - IMDG-calamiteitenplan vrijkomen
EU – Europese Unie
ErC50 - EC50 met betrekking tot reductie van groei
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen)
IARC - International Agency for Research on Cancer (internationaal agentschap voor kankeronderzoek)
IATA - International Air Transport Association (internationale luchtvervoersvereniging)
IBC Code - International Bulk Chemical Code (internationale code voor bulkchemicaliën)
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis (grenswaarde, Litouwen)
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
LC50 - Letale concentratiemediaan
LD50 - Mediaan dodelijke dosis
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld)
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration (laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld)
Log Koc - Verdelingscoëfficiënt organische koolstof-water bodem
Log Kow - Verdelingscoëfficiënt octanol/water
Log Pow - Verhouding tussen de evenwichtconcentratie (C) van een opgeloste stof in een tweefasensysteem bestaande uit twee niet-mengbare oplosmiddelen, in dit geval octanol en water
MAK – Maximale concentratie op de werkplek/maximaal aanvaardbare concentratie
MARPOL - Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

SDS - Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortstondige blootstelling)
STOT - Specifieke doelorgaantoxiciteit
TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (luchtverontreinigingswaarden Duitsland)
TEL TRK – Concentraties technische richtlijn
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (theoretisch zuurstofverbruik)
TLM - Median Tolerance Limit (mediane tolerantiegrens)
TLV - Threshold Limit Value (drempelgrenswaarde)
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis (grenswaarde, Litouwen)
TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (regels voor de opslag van gevaarlijke stoffen in niet-permanente verpakkingen, Duitsland)
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe (regels voor gevaarlijke stoffen, Duitsland) - N-Nitrosamine
TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (regels voor gevaarlijke stoffen - grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, Duitsland)
TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte (regels voor gevaarlijke stoffen - biologische grenswaarden, Duitsland)
TSCA - Toxic Substance Control Act (Wet inzake giftige stoffen)
TWA - Time Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)
VOC – Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración (grenswaarde, Spanje)
VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria (grenswaarde, Spanje)
VLE – Valeur Limite d'exposition (grenswaarde, Frankrijk)
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition (grenswaarde, Frankrijk)
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WEL – Workplace Exposure Limit (grenswaarde voor blootstelling op werkplek)
WGK - Wassergefährdungsklasse (gevaarklasse voor water, Duitsland)

Grenswaarde wettelijke grondslag*

*Omvat de onderstaande en alle gerelateerde voorschriften/bepalingen en daaropvolgende amendementen

EU - 2019/1831 EU in overeenstemming met 98/24/EG - Richtlijn 2019/1831/EU van 24 oktober 2019 tot stand brengen van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG van de Raad en wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.
EU - 2019/1243/EU, en 98/24/EC - Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk en amendement Verordening (EU) 2019/1243.
Oostenrijk - BGBl. II nr. 254/2018 - Verordening betreffende grenswaarden voor stoffen op de werkplek en betreffende carcinogenen van het Federaal Ministerie van Economische Zaken en Arbeid, gepubliceerd in 2003, bijlage 1: Stoffenlijst, gepubliceerd door: Ministerie van Economie en Arbeid van de Republiek Oostenrijk gewijzigd via de Regeringscourant II (BGBl. II) nr. 119/2004) en BGBl. II nr. 242/2006, BGBl. II nr. 243/2007, laatste wijziging via BGBl. I nr. 51/2011), BGBl. II nr. 186/2015, BGBl. II nr. 288/2017 gewijzigd door BGBl. II nr. 254/2018.
Oostenrijk - BLV BGBl. II nr. 254/2018 - Ordinance on health monitoring at the workplace 2008, gepubliceerd via BGBl. II nr. 224/2007 door Minister voor Arbeid en Sociale Zaken Oostenrijk, laatst gewijzigd via BGBl. II nr. 254/2018
België - Koninklijk Besluit 21/01/2020 - Koninklijk Besluit tot wijziging van titel 1 betreffende chemische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk, wat de lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia betreft en van titel 2 betreffende carcinogene, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk (1)
Bulgarije - Verordening nr. 13/10 - Verordening nr. 13 van 30 december, 2003 betreffende de Code bescherming van werknemers tegen gevaren gerelateerd aan blootstelling aan chemische stoffen op het werk, Bijlage nr. 1 Grenswaarden van chemische stoffen in de lucht van de werkomgeving, en Bijlage nr. 2 Biologische grenswaarden van chemische middelen en hun metabolieten (biomarkers van blootstelling) of biomarkers van effect Gewijzigd door: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), en Verordening nr. 10 van 26 september, 2003 inzake de bescherming van werknemers tegen de

Griekenland - PWHSE - Beroepsmatige blootstellingslimieten - Bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen blootstelling aan bepaalde chemische stoffen tijdens de werkdag, (Laatste wijziging 82/2018) en blootstellingslimieten voor beroep - Bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen blootstelling aan bepaalde carcinogene en mutagene chemische stoffen (Laatste wijziging 26/2020) en Presidentieel Besluit 212/2006 - Bescherming van werknemers die worden blootgesteld aan asbest.
Hongarije - Besluit 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) ITM-besluit over de bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen
Ierland - 2020 COP - Gedragscode voor de voorschriften voor chemische stoffen 2020, bijlage 1
Italië - Besluit 81 - Titell IX, Bijlage XLIII en XXXVIII, Professionele blootstellingslimieten en Bijlage XXXIX Verplichte biologische grenswaarden en gezondheidsmonitoring, artikel 1, wet 123 van 3 augustus 2007, Wetgevingsbesluit 81 van 9 april 2008, Laatst gewijzigd: Januari 2020
Italië - IMDFN1 - Ministerieel Besluit van 20 augustus 1999 Definitieve opmerking (1)
Letland - Reg. nr. 325 - Kabinet van Ministers Verordening nr. 325 - Vereisten voor bescherming van de arbeidsomstandigheden bij contact met chemische stoffen op werkplekken, gewijzigd door Kabinet van Ministers Verordening nr. 92, 163, 407 en nr. 11.
Litouwen - HN 23:2011 - Litouwse hygiëne standaard HN 23:2011 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, gewijzigd door order V-695/A1-272.
Luxemburg - A-N 684 - Verordening van het Groothertogdom van 20 juli 2018 als amendement van de Verordening van het Groothertogdom van 14 november 2016 inzake de bescherming van de veiligheid en gezondheid van werknemers tegen de risico's die verbonden zijn aan chemische middelen op de werkplek. Officiële tijdschrift van de Grand-Duke of Luxembourg, A-N°684 van 2018
Malta - MOSHAA 424 - Malta Arbowet: Hoofdstuk 424 zoals gewijzigd door: Juridische kennisgeving 353, 53, 198 en 57.

Rislone® Fuel Injector Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en geamendeerde Verordening (EU) 2020/878

risico's in verband met blootstelling aan carcinogenen en mutagenen op het werk Bijlage nr. 1 Beroepsmatige blootstellingslimieten, Gewijzigd door: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatië - OG nr. 91/2018 - Verordening inzake de bescherming van werknemers tegen blootstelling aan gevaarlijke chemische stoffen op het werk, de grenswaarden van blootstelling en de biologische grenswaarden. Official Gazette nr. 91 van 12 oktober 2018

Cyprus - KDP 16/2019 - Verordening 268/2001 van de Ministerraad van de Regering van Cyprus - Veiligheid en gezondheid in de werkomgeving (chemische stoffen) Artikel 38, zoals gewijzigd door Verordening 16/2019 en Kabinet van Ministers Verordening 153/2001 - Veiligheid en gezondheid in de werkomgeving (chemische stoffen-carcinogenen), zoals gewijzigd door Verordening 493/2004 - Veiligheid en gezondheid in de werkomgeving (chemische stoffen - carcinogenen) EN Wet 47(I) 2000 - Arbeidshygiëne en -veiligheid (asbest), zoals gewijzigd bij besluit 316/2006.

Tsjechië - Verordening 41/2020 - Verordening 41/2020 tot wijziging van Verordening 361/2007 van Coll. tot vaststelling van blootstellingslimieten voor bezetting zoals gewijzigd

Tsjechische Republiek - Besluit nr. 107/2013 - Besluit nr. 107/2013 Coll., tot wijziging van Besluit nr. 432/2003 Coll., tot vaststelling van de voorwaarden voor de toepassing van de werkzaamheden in categorieën, grenswaarden voor de parameters van biologische blootstellingstesten, verzameling van biologische materiaalvoorwaarden voor de uitvoering van biologische blootstellingstesten en vereisten voor rapportage van werkzaamheden met asbest en biologische middelen

Denemarken - BEK nr. 698 van 28/05/2020 - Besluit betreffende grenswaarden voor stoffen en materialen, het wettelijk besluit nr. 507 van 17 mei 2011, Bijlage 1 - Grenswaarden voor luchtverontreiniging, enz. en Bijlage 3 - Waarden voor biologische blootstelling, Aangepast door: nr. 986 van 11 oktober 2012, nr. 655 van 31 mei 2018, nr. 1458 13 december 2019, nr. 698 van 28 mei 2020

Estland - Verordening nr. 105 - Gezondheids- en veiligheidseisen voor het gebruik van gevaarlijke chemicaliën en materialen die deze bevatten en beroepsmatige blootstellingslimieten voor chemische stoffen Regering van de Republiek, Verordening nr. 105 van 20 maart 2001, geamendeerd op 17 oktober 2019 en 17 januari 2020.

Finland - HTP-ARVOT 2020 - Concentraties waarvan bekend is dat ze gevaarlijk zijn, 654/2020 OEL-waarden 2020 Publicaties van het ministerie van Sociale Zaken en Volksgezondheid 2020:24 Bijlagen1, 2 en 3.

Frankrijk - INRS ED 984 - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen in Frankrijk, gepubliceerd in 2016 door het INRS National Institute of Research and Safety Health and safety of work, herzien, bijgewerkt door: Besluit 2016-344, JORF nr 0119 en Besluit 2019-1487.

Frankrijk - Besluit 2009-1570 - Besluit 2009-1570 van 15 december 2009 betreffende de beheersing van chemisch risico op werkplekken.

Duitsland - TRGS 900 - Beroepsmatige blootstellingslimieten, technische regels voor gevaarlijke stoffen, laatste wijziging maart 2020

Duitsland - TRGS 903 - Biologische drempellimieten (BGW-waarden), Technische regels voor gevaarlijke stoffen, laatste wijziging maart 2020

Gibraltar - LN. 2018/131 - Fabrieken (Controle van chemische stoffen op het werk) Regelgeving 2003 LN. 2003/035, gewijzigd door LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

EU GHS SDS (2020 / 878)

Nederland - OWCRVL - Arboregeling, Grenswaarden voor stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid, bijlage XVII, bijgewerkt vanaf 1 augustus 2020.

Noorwegen - FOR-2020-04-060695 - Regelgeving betreffende actie en grenswaarden voor fysische en chemische middelen in de werkomgeving en geclassificeerde biologische middelen, FOR-2011-12-06-1358, bijgewerkt door: 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 - Verordening van de Minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 inzake de Hoogst Toegestane Concentraties en Intensiteiten van Factoren die Schadelijk zijn voor de Gezondheid in de Werkomgeving Dz.U. 2018 nr. 1286 van 12 juni 2018, Bijlage 1 - Lijst met waarden van de hoogst toegestane chemische concentraties en stoffactoren die schadelijk zijn voor de gezondheid in de werkomgeving, gewijzigd door: Dz. U. 2020 nr. 61.

Portugal - Portugese norm NP 1796: 2014 - Beroepsmatige blootstellingslimieten en biologische blootstellingsindexen voor chemische stoffen. Tabel 1 - Beroepsmatige blootstellingslimieten en biologische blootstellingsindexen aan chemische stoffen (OEL's), Besluit 35/2020.

Roemenië - Overheidsdecr. nr. 1.218 - Overheidsbesluit nr. 1.218 van 06/09/2006 over de minimale gezondheids- en veiligheidsvereisten voor de bescherming van werknemers tegen de risico's in verband met blootstelling aan chemische stoffen, bijlage nr. 1 Verplichte nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor chemische stoffen. Gewijzigd bij besluit nr. 157, 584, 359 en 1.

Slowakije - Besluit overheid 33/2018 - Besluit regering Slowakije 33/2018 op 17 januari 2018 wijziging Besluit regering Slowakije 355/2006 betreffende bescherming van de gezondheid van werknemers bij het werken met chemische stoffen

Slovenië - nr. 79/19 - Verordening voor de bescherming van werknemers tegen risico's in verband met blootstelling aan carcinogene of mutagene stoffen. Bijlage III - Classificatie- en bindingsniveaus van carcinogene of mutagene stoffen voor beroepsmatige blootstelling. Het Staatsblad van de Republiek Slovenië, nr. 101/2005. Gewijzigd door 38/15, 79/19. Verordening voor de bescherming van werknemers tegen risico's in verband met blootstelling aan chemische stoffen op de werkplek. Republiek Slovenië, nr. 100/2001. Bijlage I - Lijst met bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Gewijzigd door 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanje - AFS 2018:1 - NATIONAAL INSTITUUT VOOR GEZONDHEID EN VEILIGHEID OP HET WERK. Beroepsmatige blootstellingslimieten voor chemische stoffen in Spanje. Tabel 1 en 3. Laatste editie feb 2019

Zweden - AFS 2018:1 - Statute Book of the Swedish Work Environment Authority, AFS 2018:1

De verordening en algemene richtlijnen voor hygiënische grenswaarden van de Zweedse autoriteit voor de werkomgeving

Zwitserland - OLVSNAIF - Occupational Limit Values 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. List of Biological Limit Values (BAT-Werte) en List of MAK Values.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot de gezondheids-, veiligheids- en milieuevereisten. De informatie moet om die reden niet worden opgevat als een garantie voor welke specifieke eigenschap van het product dan ook.