

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Afdrukdatum: 10.6.2020

Revisie: 30.11.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / het mengsel en van het bedrijf / de onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - Handelsnaam: **Rislone® UCL & Injector Cleaner**
 - Productcode: 51701, 51732
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 - Toepassing van de stof / het mengsel: Afdichtmiddel
 - Ontraden gebruik: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**
 - Fabrikant leverancier:
RISLONE Nordic AB
Rydståvägen. 45
424 91 OLOFSTORP, Sweden
Telefon : +46-(0)31 555088
E-mail: support@rislonenordic.com
Website: www.rislone.se
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - ChemTel Inc.
 - (800) 255-3924 (Noord-Amerika)
 - (801) 1 (813) 248-0585 (Internationaal)



SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - Classificatie volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008
Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
 - Etikettering volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008 Niet gereguleerd
 - Gevarenpictogrammen Niet gereguleerd
 - Signaalwoord Niet gereguleerd
 - Gevarenaanduidingen Niet gereguleerd
 - Extra informatie:
Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren** Er zijn geen andere gevaren die niet anders zijn geclassificeerd en die zijn geïdentificeerd.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - PBT: Niet toepasbaar.
 - zPzB: Niet toepasbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.2 Mengsels

Componenten:

CAS: 64742-47-8	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	<10%
EINECS: 265-149-8	 Adder. Tox. 1, H304	
Indexnummer: 649-422-00-2		
Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX		

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 1)

CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Indexnummer: 601-043-00-3 Reg.nr.: 01-2119472135-42-XXXX	1,2,4-trimethylbenzeen  Flam. Liq. 3, H226  Adder. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Acute tox. 4, H332; Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,25%
--	--	--------

Extra informatie:

Opmerking L: De classificatie als kankerverwekkend hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat zoals gemeten door IP 346 'Bepaling van polycyclische aromaten in ongebruikte basisoliën en asfalteenvrije aardoliefracties - Dimethylsulfoxide-extractie brekingsindexmethode', Institute of Petroleum, Londen. Dit product voldoet aan deze eisen. Zie sectie 16 voor de formulering van de vermelde gevarenaanduidingen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

• **Bij inademing:** Zorg voor frisse lucht; bij klachten arts raadplegen.

• **Na huidcontact:**

Reinig met water en zeep.

Bij huidirritatie een arts raadplegen.

• **Na oogcontact:**

Verwijder contactlenzen indien gedragen.

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

• **Na inslikken:**

Mond spoelen en daarna veel water drinken.

Geen braken opwekken; roep onmiddellijk medische hulp in.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Licht irriterend effect op de ogen.

Licht irriterend effect op huid en slijmvliezen.

Maag- of darmstoornissen bij inslikken.

Misselijkheid bij inslikken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

• **Geschikte blusmiddelen:**

Schuim

Gasvormige blusmiddelen

Bluspoeder

Kooldioxide

• **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet geschikt zijn:** Water

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

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gasen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

• **Beschermende uitrusting:**

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Draag een volledig beschermend pak.

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 2)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie

Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermde personen uit de buurt.

Bijzonder slipgevaar bij gelekt / gemorst product.

Bij grote gemorste hoeveelheden ademhalingsbescherming gebruiken tegen de effecten van dampen / stof / aerosol.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Voorkom verspreiding (bijv. Door indammen of oliebarrières).

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

Verwijderen van het wateroppervlak (bijv. Afroten of afzuigen).

Afvoeren voor hergebruik of verwijdering in geschikte containers.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Reservoir voorzichtig openen en behandelen.

· 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Vermijd opslag in de buurt van extreme hitte, ontstekingsbronnen of open vuur.

Koel en droog bewaren in goed afgesloten containers.

· Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:

Bewaar uit de buurt van voedingsmiddelen.

Bewaar uit de buurt van oxidatiemiddelen.

· Verdere informatie over opslagcondities: Koel en droog bewaren in goed afgesloten containers.

· 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Ingrediënten met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek:

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

IOELV (EU)

Waarde op lange termijn: 100 mg / m³, 20 ppm

WEL (Groot-Brittannië)

Lange termijn waarde: 125 mg / m³, 25 ppm
ILV

OEL (Ierland)

Waarde op lange termijn: 100 mg / m³, 20 ppm
Sk; IOELV

· DNEL's: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· PNEC's: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 3)

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Bij de omgang met chemicaliën moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.
- Verwijderd houden van etenswaren, dranken en voer.
- Verwijder onmiddellijk alle vervuilde en besmette kleding.
- Voor werkpauzes en aan het einde van het werk handen wassen.
- Gassen / dampen / aerosolen niet inademen.
- Vermijd contact met de ogen.
- Vermijd nauw of langdurig contact met de huid.

· Ademhalingsbescherming:

- Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
- Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- Bij morsen kan ademhalingsbescherming raadzaam zijn.

· Bescherming van handen:



Beschermende handschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Oogbescherming:



Veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

- Beschermende werkkleding
- Bescherming kan nodig zijn bij morsen.

· Beperking van en toezicht op blootstelling aan het milieu:

- Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· Risicobeheersmaatregelen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Uiterlijk

Het formulier: Licht stroperige vloeistof

Kleur: Geelachtig goud

· Geur: Aardolie-achtig

· Geurdrempel: Niet bepaald.

· PH waarde: Niet bepaald.

· Smelt- / vriespunt: Niet bepaald.

· Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

· Vlampunt: > 93,3 ° C

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet toepasbaar.

· Auto / zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald.

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Explosieve eigenschappen: Product is niet explosiegevaarlijk.

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 4)

- | | |
|---|--|
| · Explosiegrenzen | |
| Lager: | Niet bepaald. |
| Bovenste: | Niet bepaald. |
| · Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |
| · Dampspanning: | Niet bepaald. |
| · Dichtheid: | |
| Relatieve dichtheid bij 25 ° C: | 0,86 |
| Dampdichtheid: | Niet bepaald. |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water: | Niet mengbaar of moeilijk te mengen. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water: | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie beschikbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale temperaturen en drukken.
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschrift.
Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij verhitting boven het ontledingspunt kunnen giftige dampen vrijkomen.
Reageert met sterke zuren en oxidatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme hitte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Oxidanten
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Alleen bij brand:
Koolmonoxide en kooldioxide
Koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute giftigheid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD / LC50-waarden:** Geen.
- **Primair irriterend effect**
- **Huidcorrosie / -irritatie:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Ernstig oogletsel / oogirritatie:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 5)

· IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· Mogelijke blootstellingsroutes:

Inslikken.
Oogcontact.
Huidcontact.

· Toxiciteit bij herhaalde toediening: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· Mutageniteit in geslachtscellen: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

· Carcinogeniteit: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

· Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

· STOT bij eenmalige blootstelling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

· STOT bij herhaalde blootstelling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

· Gevaar bij inademing: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit
· Aquatische toxiciteit: Het product bevat materialen die schadelijk zijn voor het milieu.

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· Ecotoxische effecten:
· Opmerking: Door mechanische inwerkingen van het product (bijv. Agglutinaties) kan schade ontstaan.

· Aanvullende ecologische informatie:
· Algemene opmerkingen: Voorkom lozing in het milieu.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet toepasbaar.

· zPzB: Niet toepasbaar.

· 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
· Aanbeveling

De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid om ongebruikt materiaal, restanten en containers in te deponeren

Naleving van alle relevante lokale, staats- en federale wet- en regelgeving met betrekking tot behandeling, opslag en

Verwijdering voor gevaarlijk en ongevaarlijk afval.

· Ongereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling:

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de officiële voorschriften.

Verpakkingen die niet kunnen worden gereinigd, moeten op dezelfde manier als het product worden afgevoerd.

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 6)

RUBRIEK 14: Transportinformatie

- | | |
|--|------------------|
| · 14.1 UN-nummer
· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA | Niet gereguleerd |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA | Niet gereguleerd |
| · 14.3 Transportgevarenklasse (n)
· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA
· Klasse | Niet gereguleerd |
| · 14.4 Verpakkingsgroep
· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA | Niet gereguleerd |
| · 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: | Nee |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet toepasbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet toepasbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- | |
|--|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |
| · IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
Geen van de ingrediënten wordt vermeld. |
| · Richtlijn 2012/18 / EU |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen van de ingrediënten wordt vermeld. |
| · Andere voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen |
| · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
Geen van de ingrediënten wordt vermeld. |
| · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. |

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke productkenmerken en vormt geen rechtsgeldige contractuele relatie.

- **Relevante zinnen**

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 20 maart 2020

Handelsnaam: Rislone® Brandstofinjectorreiniger

(Vervolg vanaf pagina 7)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën
 EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
 ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (REACH)
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect (REACH)
 LC50: dodelijke concentratie, 50 procent
 LD50: dodelijke dosis, 50 procent
 PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Giftig
 SVHC: zeer zorgwekkende stoffen
 zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
 Acute tox. 4: Acute toxiciteit - inademing - Categorie 4
 Huidirrit. 2: Huidcorrosie / -irritatie - Categorie 2
 Oogirrit. 2: Ernstig oogletsel / oogirritatie - Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling) - Categorie 3
 Adder. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2

• Bronnen

Website, Europees Agentschap voor chemische stoffen (echa.europa.eu)
 Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet / registry / substreg / home / Overzicht / home.do)
 Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
 Patty's Industrial Hygiene, 6e editie, Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
 Casarett en Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
 Veiligheidsinformatiebladen, individuele fabrikanten
 SDS opgesteld door:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida, VS 33602-2902
 Gratis voor Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com