

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Rislone®Zinc ZDDP Replacement

Productcode: 44405

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

Toepassing van de stof / het mengsel: Olieadditief.

Gebruik wordt afgeraden: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant leverancier:

RISLONE Nordic AB

Rydstävågen. 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

De vermelde classificaties zijn van toepassing op de OSHA GHS Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200).

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering volgens Verordening (EG) nr.1272 / 2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens het Globally Harmonized System in de Verenigde Staten.

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· Voorzorgsmaatregelen

P264 Was de huid grondig na gebruik.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 1)

- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.
- P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- **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: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 Reg.nr. : 01-2120742271-64-XXXX	Fosforodithiozuur, O, O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten ⚠ Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319	10- <20%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Calcium-petroleumsulfonaat ⚠ Huidsens. 1B, H317	<1%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten ⚠ Huidsens. 1B, H317	<1%

· 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:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

· Na oogcontact:

Bescherm ongedeed oog.
Verwijder contactlenzen indien gedragen.
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Raadpleeg dan een arts.

· 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

Irriterend voor de huid en slijmvliezen.
Irriterend voor de ogen.
Maag- of darmstoornissen bij inslikken.

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 2)

Misselijkheid bij inslikken.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandel symptomatisch.

Behandel huid en slijmvliezen met antihistaminica en corticoïde preparaten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Schuim

Kooldioxide

Gasvormige blusmiddelen

Bluspoeder

· **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 gassen mogelijk.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Beschermende uitrusting:**

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Draag een volledig beschermend pak.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

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

Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermden personen uit de buurt.

Zorg voor voldoende ventilatie

Bijzonder slipgevaar bij gelekt / gemorst product.

· **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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. Afroemen 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**

Vermijd spatten of sproeien in gesloten ruimtes.

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Breekbaar.

Vermijd contact met de ogen en huid.

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 3)

Inademing van nevel / damp / spuitnevel vermijden.
Buiten bereik van kinderen bewaren.

- **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.
- **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 op de werkplek moeten worden gecontroleerd:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden die op de werkplek gecontroleerd moeten worden.
- **DNEL's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **PNEC's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **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.
Vermijd contact met de ogen en huid.
Inademing van nevel / damp / spuitnevel vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
Bij aërosol of nevelvorming 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
- **Beperking van en toezicht op blootstelling aan het milieu:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Risicobeheersmaatregelen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Uiterlijk

· Het formulier:	Vloeistof
· Kleur:	Geel
· Geur:	Mild
· Geurdrempel:	Niet bepaald.

· PH waarde:	Niet bepaald.
· Smelt- / vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

· Vlampunt:	> 130 ° C (> 266 ° F)
-------------	-----------------------

· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet toepasbaar.
--------------------------------	------------------

· Auto / zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
---------------------------------------	---------------

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

· Explosieve eigenschappen:	Product is niet explosiegevaarlijk.
-----------------------------	-------------------------------------

· Explosiegrenzen

· Lager:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.

· Dampspanning:	Niet bepaald.
-----------------	---------------

· Dichtheid:

· Relatieve dichtheid:	<1
· 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 bij 40 ° C (104 ° F):	> 20,5 mm ² / s

· 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.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 5)

Reageert met sterk oxiderende middelen.

- **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

Fosforoxiden (bijv. P₂O₅)

Zwaveloxiden (SO_x)

Giftige metaaloxide rook

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:**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel / oogirritatie:**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

- **Kankerverwekkende categorieën**

- **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- **Mogelijke blootstellingsroutes:**

Inslikken.

Inademing.

Oogcontact.

Huidcontact.

- **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:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **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.

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 6)

- **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**
Neem contact op met afvalverwerkers voor informatie over recycling.
De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid om ongebruikt materiaal, residuen en containers af te voeren in overeenstemming met alle relevante lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften met betrekking tot behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijk en ongevaarlijk afval.
- **Ongereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de officiële voorschriften.

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 Transportgevaarklasse (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. |
| · Gevaarcode (Kemler): | - |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Ma rpol en de IBC-code | Niet toepasbaar. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verenigde Staten (USA)**

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 7)

· **SARA**

· **Sectie 302 (extreem gevaarlijke stoffen):**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **Sectie 355 (extreem gevaarlijke stoffen):**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **Rubriek 313 (Specifieke lijsten van giftige chemicaliën):**

Stof / bestanddeel niet afzonderlijk vermeld, maar vermeld onder de familiegroep als zinkzouten.

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **TSCA (Wet op de bestrijding van giftige stoffen):**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

· **Proposition 65 (Californië):**

· **Chemische stoffen waarvan bekend is dat ze kanker veroorzaken:**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **Chemicaliën waarvan bekend is dat ze ontwikkelingstoxiciteit bij vrouwen veroorzaken:**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **Chemicaliën waarvan bekend is dat ze ontwikkelingstoxiciteit bij mannen veroorzaken:**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **Chemicaliën waarvan bekend is dat ze ontwikkelingstoxiciteit veroorzaken:**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)**

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· **Canadese lijst met binnenlandse stoffen (DSL)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

· **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**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Afkortingen en acroniemen:**

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsvoorschriften

volgens 19 07/2006 / EG (REACH), 1272/2008 / EG (CLP) en OSHA GHS

Revisie: 23 augustus 2019

Handelsnaam: Rislone ®Zinc ZDDP Replacement

(Vervolg vanaf pagina 8)

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
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie / -irritatie - Categorie 2
 Oogirrit. 2: Ernstig oogletsel / oogirritatie - Categorie 2
 Huidsens. 1B: Sensibilisatie van de huid - Categorie 1B

• **Bronnen**

Website, Europees Agentschap voor chemische stoffen (echa.europa.eu)
 Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet / registry / substreg / home / overview / 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