

**Veiligheidsvoorschriften
volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften**

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Product-ID**

- **Handelsnaam:** Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

- **Productcode:** 41820, 41821, 41822, 41823

- **Aanbevolen gebruik en gebruiksbeperking**

- **Aanbevolen gebruik:** Additief

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

- **Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant leverancier:**

Rislone

Postbus 187

Holly, MI 48442 VS

Telefoon: (810) 603-1321



- **distributeur:**

Smits Group Pty Ltd

59 Greenmount Dr, East Tamaki, Auckland, Nieuw-Zeeland

NZ Telefoon: +09 274 6871

AUS-telefoon 1800883 888

- **Noodnummer:** ChemTel Inc.

(800)255-3924 (Noord-Amerika)

+ 1 (813)248-0585 (Internationaal)

Noodgevallen binnen Australië - 131126 (NSW Poison Control Centre) Noodgevallen

binnen Nieuw-Zeeland - 0800 764 766 (National Poison Control Centre)

2 Gevarenidentificatie

- **Classificatie (Australië, Nieuw-Zeeland)**

Australië NOHSC – Niet-gevaarlijke stof (geclassificeerd volgens Worksafe Australia NOHSC 2011 National Code of Practice)

Australië ADG – Niet-gevaarlijke goederen (geclassificeerd volgens National Transport Commission Australian Dangerous Goods Code)

Nieuw-Zeeland HSNO - Gevaarlijk (geclassificeerd volgens de Minimum Degrees of Hazard Regulations 2001)

- **Gevarenaanduidingen (Nieuw-Zeelandse HSNO-classificatie)**

HSNO 9.1C Aquatic Acute 3 H402 Schadelijk voor in het water levende organismen.

HSNO 9.1C Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Label elementen**

- **Gevarenpictogrammen** Niet gereguleerd

- **Signaalwoord** Niet gereguleerd

- **Gevarenaanduidingen**

Gevarenaanduidingen zijn alleen van toepassing op Nieuw-Zeeland en niet op Australië.

H423 Schadelijk voor het bodemmilieu.

H433 Schadelijk voor gewervelde landdieren.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Voorzorgsmaatregelen**

(vervolg op pagina 2)

Veiligheidsvoorschriften volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(vervolg van pagina 1)

Voorzorgsmaatregelen zijn alleen van toepassing op Nieuw-Zeeland en niet op Australië. P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Andere gevaren** Er zijn geen andere gevaren geïdentificeerd die niet op een andere manier zijn geclassificeerd.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet toepasbaar.
- **vPvB:** Niet toepasbaar.

3 Samenstelling/informatie over ingrediënten

- **Chemische karakterisering: Mengsels**

• componenten:

CAS: 128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	<1%
EINECS: 204-884-0	 Aquatisch Acuut 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315	

• 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 volgens IP 346 'Bepaling van polycyclische aromaten in ongebruikte smeerolie- en asfaltenvrije petroleumfracties - Dimethylsulfoxide-extractie brekingsindexmethode', Institute of Petroleum, Londen. Dit product voldoet aan deze eisen. Raadpleeg rubriek 16 voor de bewoordingen van de vermelde gevarenaanduidingen.

4. Eerste Hulp Maatregelen

- **Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**
 - **Na inademing:** Toevoer van frisse lucht; raadpleeg arts bij klachten.
 - **Na huidcontact:** Reinig met water en zeep.
Raadpleeg een arts als huidirritatie optreedt.
 - **Na oogcontact:**
Verwijder contactlenzen indien gedragen.
Ogen met geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
 - **Na inslikken:**
Mond spoelen en daarna veel water drinken.
Geen braken opwekken; onmiddellijk medische hulp inroepen.
 - **Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd** Licht irriterend effect op de ogen. Misselijkheid bij inslikken.
- Maag- of darmaandoeningen bij inname.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**

(vervolg op pagina 3)

Veiligheidsvoorschriften volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(vervolg van pagina 2)

Kooldioxide

Schuim

Gasvormige blusmiddelen

Bluspoeder

- **Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:** Water
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Beschermende uitrusting:**
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag een volledig beschermend pak.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zorg voor voldoende ventilatie
Gebruik bij grote lozingen ademhalingsbescherming tegen de effecten van dampen/stof/aërosol.
Bijzonder gevaar voor uitglijden op gelekt/gemorst product.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in riolering/oppervlakte- of grondwater laten komen.
Informeert de betreffende autoriteiten in geval van lekkage in waterloop of riolering.
Voorkom verspreiding (bijv. door indammen of oliekeringen).
- **Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging**
Opnemen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinders, universeelbinders, zaagsel). Van het wateroppervlak verwijderen (bijv. afschuimen of afzuigen).
Verzenden voor terugwinning of verwijdering in geschikte recipiënten.
Voer het verzamelde materiaal af volgens de voorschriften.
- **Verwijzing naar andere secties**
Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

7 Hantering en opslag

- **Bediening:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren**
Vermijd spatten of sprayen in gesloten ruimtes. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.
Breekbaar.
Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Buiten bereik van kinderen houden.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:** Geen speciale maatregelen vereist.
- **Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit**
- **Eisen waaraan opslagruimten en recipiënten moeten voldoen:** Vermijd opslag in de buurt van extreme hitte, ontstekingsbronnen of open vuur.
Koel en droog bewaren in goed afgesloten houders.

(vervolg op pagina 4)

Veiligheidsvoorschriften volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(vervolg van pagina 3)

- **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslag:** Uit de buurt van voedingsmiddelen bewaren. Uit de buurt van oxidatiemiddelen bewaren.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

- **Controleparameters**
- **Ingrediënten met grenswaarden die monitoring op de werkplek vereisen:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden die op de werkplek gecontroleerd moeten worden.

- Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:**

Bij de omgang met chemicaliën moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen. Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

Handen wassen voor pauzes en aan het einde van het werk.

Gassen / dampen / aerosolen niet inademen.

Vermijd contact met de ogen.

Vermijd nauw of langdurig contact met de huid.

- **Ademhalingsbescherming:**

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Gebruik een geschikt ademhalingsapparaat wanneer aerosol of nevel wordt gevormd. 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:**

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bij morsen kan bescherming nodig zijn.

- **Beperking van en toezicht op blootstelling aan het milieu:** Geen speciale benodigdheden.

- **Risicobeheersmaatregelen:** Geen speciale benodigdheden.

9 Fysieke en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen**

- **Verschuiving**

Formulier:

Vloeistof

Kleur:

Amberkleurig

- **Geur:**

Mild

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften
volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(vervolg van pagina 4)

• Geurdrempel:	Niet bepaald.
• PH waarde:	Niet bepaald.
• Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald.
• Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
• Vlampunt:	> 93 °C (>199,4 °F) Niet
• Ontvlambaarheid (vast, gas):	van toepassing.
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Explosieve eigenschappen:	Product vormt geen explosiegevaar.
• Explosiegrenzen	
Lager:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
• Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend.
• 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 mm²/s
• Andere informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 Stabieleit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
 Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschrift. Om thermische ontleding te voorkomen, niet oververhitten.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
 Bij verhitting boven het ontledingspunt kunnen giftige dampen vrijkomen.
 Reageert met sterke zuren en oxidatiemiddelen.
- **Te vermijden omstandigheden** Overmatige hitte en contact met oxidatiemiddelen.
- **niet bij elkaar passende materialen** Oxidatiemiddelen
- **gevaarlijke ontbindingsproducten**
 Koolmonoxide en kooldioxide
 Koolwaterstoffen

(Vervolg op pagina 6)

**Veiligheidsvoorschriften
volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften**

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(Vervolg van pagina 5)

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute giftigheid:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Voor classificatie relevante LD/LC50-waarden:** Geen.
- **Primair irriterend effect**
- **Huidcorrosie/-irritatie:** Licht irriterend effect op huid en slijmvliezen.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Licht irriterend effect op de ogen.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:** Geen sensibiliserende effecten bekend.
- **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):**

Aanwezig in sporenhoeveelheden.

108-05-4 vinylacetaat	2B
140-88-5 ethylacrylaat	2B
71-43-2 benzeen	1

- **Mogelijke blootstellingsroutes:**

Inslikken.
Inademing.
Oogcontact.
Huidcontact.

- **Mutageniteit in geslachtscellen:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **kankerverwekkendheid:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Reproductietoxiciteit:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **STOT bij eenmalige blootstelling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **STOT herhaalde blootstelling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Aspiratiegevaar:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

128-39-2 2,6-di-tert-butylfenol LC50
0,89 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **bioaccumulatief potentieel** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Door mechanische handelingen van het product (bijv. agglutinaties) kunnen beschadigingen optreden.
- **Aanvullende ecologische informatie:**
- **Algemene opmerkingen:** Voorkom lozing in het milieu.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet toepasbaar.
- **vPvB:** Niet toepasbaar.
- **Andere nadelige effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 7)

**Veiligheidsvoorschriften
volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften**

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(vervolg van pagina 6)

13 Overwegingen voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling**

Neem contact op met afvalverwerkers voor informatie over recycling.

De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid om ongebruikt materiaal, restanten en containers weg te gooien in overeenstemming met alle relevante lokale, staats- en federale wetten en voorschriften met betrekking tot behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijk en ongevaarlijk afval.

- **Ongereinigde verpakking:**

- **Aanbeveling:** De verwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften.

14 Vervoersinformatie

- **VN-nummer**

- **ADG, DOT, IATA, IMDG**

Niet gereguleerd

- **UN juiste vervoersnaam:**

- **ADG, DOT, IATA, IMDG**

Niet gereguleerd

- **Transportgevarenklasse(n)**

- **ADG, DOT, IATA, IMDG**

- **Klas**

Niet gereguleerd

- **Verpakkingsgroep:**

- **ADG, DOT, IATA, IMDG**

Niet gereguleerd

- **Milieugevaren:**

- **Mariene verontreinigende stof:**

Nee

- **Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Niet toepasbaar.

- **Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code**

Niet toepasbaar.

15 Regelgevende informatie

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving voor de stof of het mengsel**

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

Aanwezig in sporenhoeveelheden.

108-05-4	vinylacetaat	2B
140-88-5	ethylacrylaat	2B
71-43-2	benzeen	1

- **Australië**

- **Australische inventaris van chemische stoffen** Alle

ingrediënten staan vermeld.

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften
volgens de Australische WHS- en NZ HSNO-voorschriften

Drukdatum: 08 augustus 2018

Herziening: 08 augustus 2018

Handelsnaam: Rislone® Hydraulic Seal™ Hydraulic Stop Leak & Conditioner

(Vervolg van pagina 7)

- **Norm voor de uniforme planning van medicijnen en vergiften** Aanwezig in sporenhoeveelheden: 108-88-3, 108-95-2, 71-43-2.

108-88-3	Tolueen	S6
108-95-2	fenol	S2, S4, S5, S6
71-43-2	benzeen	S7
	Koolwaterstofvloeistoffen	S5

- **Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën (NZIOC)** Alle ingrediënten staan vermeld.

16 Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADG: Australische code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg en per spoor
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)

LC50: dodelijke concentratie, 50 procent

LD50: dodelijke dosis, 50 procent

PBT: persistent, bioaccumuleerbaar, giftig

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend

huidirritatie. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1 Aquatic Acute 3:

Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 3 Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- **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 ed., 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

VIB opgesteld door:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue Tampa,

Florida, VS 33602-2902

Gratis Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com