

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

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

- **Product-ID**

- **Handelsnaam:** Rislone® Octane Booster

- **Productcode:** 44747

- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

- **Toepassing van de stof / het mengsel:** Behandeling voor benzine.

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

- **Fabrikant leverancier:**

Rislone

Postbus 187

Holly, MI 48442 VS

Telefoon: (810) 603-1321

- **distributeur:**



- **Noodnummer:** ChemTel Inc.

(800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Gevarenclassificatie

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

Australië NOHSC – Gevaarlijke stof (geclassificeerd volgens Worksafe Australia NOHSC 2011 National Code of Practice)

Australië ADG – Dangerous Goods (geclassificeerd volgens de 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 3.1C vlam. lik. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp. Inh.

HSNO 6.1C Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.

HSNO 6.3B Huid Ir. 3 H316 Veroorzaakt lichte huidirritatie.

HSNO 6.9A STOT RE1 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

HSNO 6.1E Orale vergiftiging. 5 H303 Kan schadelijk zijn bij inslikken.

HSNO 6.1E Adder. Tox 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

HSNO 9.1D 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. H423 Schadelijk voor het bodemmilieu.

HSNO 9.3C H433 Schadelijk voor gewervelde landdieren.

(vervolg op pagina 2)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(vervolg van pagina 1)

• **GHS-labelelementen**

De vermelde classificaties zijn ook van toepassing op de Australische en de Nieuw-Zeelandse gedragscodes voor het schrijven van veiligheidsinformatiebladen.

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens het Globally Harmonized System (GHS).

• **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS06 GHS08

• **Signaalwoord** Gevaar

• **Gevaraaanduidende componenten van de etikettering:**

Stoddard-oplosmiddel

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangaan

• **Gevarenaanduidingen**

De volgende gevarenaanduidingen zijn alleen van toepassing op Nieuw-Zeeland en niet op Australië: H303, H316, H412, H423, H433.

H423 Schadelijk voor het bodemmilieu. H433

Schadelijk voor gewervelde landdieren. H226

Ontvlambare vloeistof en damp. H303 Kan

schadelijk zijn bij inslikken. H331 Giftig bij inademing.

H316 Veroorzaakt lichte huidirritatie.

H372 Veroorzaakt schade aan het centraal zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

• **Voorzorgsmaatregelen**

De volgende voorzorgsmaatregelen zijn alleen van toepassing op Nieuw-Zeeland en niet op Australië: P101, P102, P103, P273, P332+P313.

P101 Als medisch advies nodig is, houd dan de productverpakking of het etiket bij de hand.

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P103 Lees het etiket voor gebruik.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Grondig wassen na gebruik.

P280 Draag beschermende handschoenen / oogbescherming /

P273 gezichtsbescherming. Voorkom lozing in het milieu.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid afspoelen met water/douche.

P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, poeder of kooldioxide.

P304+P340 NA INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij gemakkelijk kan ademen. Bel

P311 een ANTIGIFCENTRUM/dokter.

P332+P313 Als huidirritatie optreedt: een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Blijf kalm.

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

(vervolg op pagina 3)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(vervolg van pagina 2)

- **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:**

8052-41-3	Stoddard-oplosmiddel	> 80%
	 vlam. lik. 3, H226  STOT RE 1, H372; Adder. Tox. 1, H304 Huidcorr. 3, H316	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangaan	<2%
	 Acute toxiciteit. 3, H301; Acute toxiciteit. 2, H310; Acute toxiciteit. 1, H330  Aquatisch acuut 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

- **Extra informatie:**

Opmerking P: De indeling als kankerverwekkend of mutageen hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1 gewichtspercent benzeen bevat (EINECS-nr. 200-753-7). Dit product voldoet aan die eis.

Van de vermelde ingrediënt(en) worden de identiteit en/of exacte percentages als handelsgeheim achtergehouden. Raadpleeg rubriek 16 voor de bewoordingen van de vermelde gevarenaanduidingen.

4. Eerste Hulp Maatregelen

- **Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**

- **Na inademing:**

Zorg voor frisse lucht of zuurstof; dokter bellen.

Zorg voor zuurstofbehandeling als de getroffen persoon moeite heeft met ademen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij bewusteloosheid de patiënt stabiel in zijligging leggen voor vervoer.

- **Na huidcontact:**

Door het product bevuilde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk wassen met water en zeep en grondig naspoelen.

Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

- **Na oogcontact:**

Verwijder contactlenzen indien gedragen.

Ogen met geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen. Raadpleeg dan een arts.

- **Na inslikken:**

Mond spoelen en daarna veel water drinken.

Een persoon die moet braken terwijl hij op zijn rug ligt, moet op zijn zij worden gedraaid.

Geen braken opwekken; onmiddellijk medische hulp inroepen.

- **Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Hoofdpijn

Ademhalingsmoeilijkheden

(vervolg op pagina 4)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 3)

hoesten

Duizeligheid

Kramp

Licht irriterend effect op de ogen.

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Maag- of darmaandoeningen bij inname.

Misselijkheid bij inslikken.

Bewusteloosheid

- **Gevaren:**

Gevaar voor gestoorde ademhaling.

Giftig bij inademing.

Gevaar voor verstoord hartritme.

Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt.

Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikken of braken, gevaar voor binnendringen in de longen. Medisch toezicht gedurende minimaal 48 uur.

Indien nodig behandeling met zuurstofademhaling.

Controleer de bloedsomloop, mogelijke shockbehandeling.

Latere observatie voor longontsteking en longoedeem.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel of mist Schuim

Kooldioxide

Gasvormige blusmiddelen

Bluspoeder

- **Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:** Water met volle straal

- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gasen mogelijk.

- **Advies voor brandweerlieden**

- **Beschermende uitrusting:**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Adem explosiegassen of verbrandingsgassen niet in. Draag een volledig beschermend pak.

- **Extra informatie:**

Elimineer alle ontstekingsbronnen als dat veilig kan.

Koel bedreigde recipiënten met watermist of waas.

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(vervolg van pagina 4)

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

• **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Gebruik ademhalingsbescherming tegen de effecten van dampen/stof/aërosol. Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermde personen uit de buurt. Zorg voor voldoende ventilatie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Beschermen tegen hitte.

Isoleer het gebied en voorkom toegang.

Bijzonder gevaar voor uitglijden op gelekt/gemorst product.

• **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlakte- of grondwater laten komen.

Informeer 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 onbrandbaar vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinders, universele bindmiddelen). Van het wateroppervlak verwijderen (bijv. afschuimen of afzuigen).

Verzenden voor terugwinning of verwijdering in geschikte recipiënten.

• **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 Voorkom vorming van aerosolen.

Vermijd spatten of sprayen in gesloten ruimtes. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Met het product gedrenkte vossen / metaalwol / snippers / schaafsel en oud papier moeten in een verzegelde metalen container worden geplaatst die geschikt is voor ontvlambaar afval.

• **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**

Houd ontstekingsbronnen uit de buurt - Niet roken. Beschermen tegen elektrostatische ladingen.

Houd adembescherming beschikbaar.

In lege recipiënten kunnen zich ontvlambare gas-luchtmengsels vormen.

• **Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit**

• **Opslag:**

• **Eisen waaraan opslagruimten en recipiënten moeten voldoen:**

Zorg voor ventilatie voor recipiënten.

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

• **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslag:**

Uit de buurt van voedingsmiddelen bewaren. Uit de buurt van oxidatiemiddelen bewaren.

• **Nadere informatie over bewaarcondities:**

Koel en droog bewaren in goed afgesloten houders.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 5)

• **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

• **Controleparameters**

• **Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:**

8052-41-3 Stoddard-oplosmiddel

WES (Australië)	Lange termijn waarde: 790 mg/m ³ Lange termijn
PEL (VS)	waarde: 2900 mg/m ³ , 500 ppm
REL (VS)	Lange termijn waarde: 350 mg/ m ³ Piekgrens: 1800* mg/m ³
	* 15 minuten
TLV (VS)	Lange termijn waarde: 525 mg/m ³ , 100 ppm
WES (Nieuw-Zeeland)	Lange termijn waarde: 525 mg/m ³ , 100 ppm

12108-13-3 tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangaanWES

(Australië)	Lange termijn waarde: 0,2 mg/m ³ Sk
REL (VS)	Lange termijn waarde: 0,2 mg/m ³ Huid
TLV (VS)	Lange termijn waarde: 0,2 mg/m ³ als Mn; Huid
WES (Nieuw-Zeeland) Lange termijn waarde: 0.2 mg/m ³ als Mn, huid	

• **DNEL's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

• **PNEC's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

• **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

• **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.

Verwijder onmiddellijk alle bevulde en verontreinigde kleding.

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

Beschermende kleding apart bewaren.

Gassen / dampen / aerosolen niet inademen.

Vermijd contact met de ogen en de huid.

• **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Gebruik een geschikt ademhalingsapparaat wanneer aerosol of nevel wordt gevormd. Bij morsen kan ademhalingsbescherming raadzaam zijn.

NIOSH- of EN-goedgekeurd ademhalingsstoestel voor organische dampen uitgerust met een stof-/nevelvoorfilter moet worden gebruikt.

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(vervolg van pagina 6)

- **Bescherming van handen:**



Beschermende handschoenen

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

- **Oogbescherming:**



Veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Oliebestendige beschermende kleding

- **Beperking van en toezicht op blootstelling aan het milieu:**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

9Fysieke en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Versijning**

Formulier:

Vloeistof

Kleur:

Licht geel

- **Geur:**

Petroleum-achtige

- **Geurdrempel:**

Niet bepaald.

- **PH waarde:**

Niet bepaald.

- **Smelpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

- **Kookpunt/kooktraject:**

164 °C (327 °F)

- **Vlampunt:**

46 °C (115 °F)

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet toepasbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **Explosiegevaar:**

Product is niet explosief. Vorming van explosieve lucht-/dampmengsels is echter mogelijk.

- **Explosiegrenzen**

Lager:

1,1 vol%

Bovenste:

6,0 Vol%

- **Oxiderende eigenschappen**

Niet bepaald.

- **Dampspanning:**

Niet bepaald.

- **Dichtheid:**

Relatieve dichtheid bij 20 °C (68 °F):0,78 g/cm³ (6.509 lbs/gal)**Dampdichtheid:**

Niet bepaald.

Verdampingssnelheid:

Niet bepaald.

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 7)

- | | |
|---|--|
| • Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water: | Niet mengbaar of moeilijk te mengen. |
| • Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald. |
| • Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| • Andere informatie | Geen verdere relevante informatie beschikbaar. |

10 Stabieliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale temperaturen en drukken.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
 Brandbaar.
 Reageert met sterke zuren en oxidatiemiddelen.
 Bij verhitting boven het ontledingspunt kunnen giftige dampen vrijkomen.
 Gebruikte lege containers kunnen productgassen bevatten die explosieve mengsels vormen met lucht.
 Kan explosieve mengsels vormen in lucht bij verhitting boven het vlampunt en/of bij verstuiwen of verstuiven.
- **Te vermijden omstandigheden** Extreme hitte.
- **niet bij elkaar passende materialen** Oxidatiemiddelen
- **gevaarlijke ontbindingsproducten**
 Koolmonoxide en kooldioxide
 Koolwaterstoffen
 Giftige metaaloxiderook

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute giftigheid:**

- **Voor classificatie relevante LD/LC50-waarden:**

12108-13-3 tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangaan

mondeling	LD50	58 mg/kg (ratten)
dermaal	LD50	140 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4h	0,076 mg/l (rat)

- **Primair irriterend effect**
- **Huidcorrosie/-irritatie:** Veroorzaakt lichte huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Licht irriterend effect op de ogen.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

- **IARC (Internationaal Agentschap voor**

Kankeronderzoek): 91-20-3 naftaleen

2B

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(vervolg van pagina 8)

- **Mogelijke blootstellingsroutes:**
 Inslikken.
 Inademing
 Oogcontact.
 Huidcontact.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosiviteit):** Giftig bij inademing.
 Dampen hebben een verdovend effect.
- **Toxiciteit bij herhaalde dosering:** Gevaar voor zeer ernstige onomkeerbare effecten.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **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:**
 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Aspiratiegevaar:** Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **bioaccumulatief potentieel:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Mobiliteit in de bodem:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Nieuw-Zeelandse HSNO-milieucode(s)**
 HSNO-klasse: 9.1C Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. HSNO-klasse: 9.1D Schadelijk voor in het water levende organismen.
 HSNO-klasse: 9.2C Schadelijk voor het bodemmilieu.
 HSNO-klasse: 9.3C Schadelijk voor gewervelde landdieren.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:**
 Schadelijk voor vissen
 Door mechanische handelingen van het product (bijv. agglutinaties) kunnen beschadigingen optreden.
- **Aanvullende ecologische informatie:**
- **Algemene opmerkingen:** Zorg ervoor dat het product niet in het grondwater, de waterloop of de riolering terechtkomt.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet toepasbaar.
- **vPvB:** Niet toepasbaar.
- **Andere nadelige effecten:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 10)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 9)

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**
- **PUNT**

Niet gereguleerd
 Opnieuw geclassificeerd als brandbaar volgens de Amerikaanse DOT-regelgeving. Etikettering is alleen vereist voor enkele verpakkingen ≥ 119 US gal / 450 L met het symbool voor brandbaar materiaal en de juiste verzendnaam.
 UN1993

- **ADG, IMDG, IATA**

- **UN juiste vervoersnaam:**
- **PUNT**
- **ADG, IMDG**
- **IATA**

Niet gereguleerd
 ONTVLAMBARE VLOEISTOF, NOS (Stoddard-oplosmiddel)
 Ontvlambare vloeistoffen, neg (Stoddard-oplosmiddel)

- **Transportgevarenklasse(n)**

- **PUNT**
- **Klas**

Niet gereguleerd

- **ADG**



- **Klas**
- **Label**

3 (F1) Ontvlambare vloeistoffen. 3

- **IMDG, IATA**



- **Klas**
- **Label**

3 Ontvlambare vloeistoffen.
 3

(Vervolg op pagina 11)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 10)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Verpakkingsgroep: · PUNT · ADG, IMDG, IATA | <p>Niet gereguleerd
III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Milieugevaren: · Mariene verontreinigende stof: | <p>Nee</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker · Gevarencode (Kemler): · EMS-nummer: | <p>Waarschuwing: Ontvlambare vloeistoffen. 30</p> <p>FE,SE__</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code | <p>Niet toepasbaar.</p> |

· Transport/Aanvullende informatie:
· ADG


Beperkte hoeveelheid voor verpakkingen van minder dan 30 kg en binnenvpakkingen van minder dan 5L.

· IMDG


Beperkte hoeveelheid voor verpakkingen van minder dan 30 kg en binnenvpakkingen van minder dan 5L.

· IATA


Beperkte hoeveelheid voor verpakkingen van minder dan 30 kg en binnenvpakkingen van minder dan 10L.

15 Regelgevende informatie
· Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving voor de stof of het mengsel

- **Verenigde Staten (VS)**
- **SARA**

· Rubriek 355 (extreem gevaarlijke stoffen):12108-13-3

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangaan

· Rubriek 313 (Specifieke toxische chemische lijsten):12108-13-3

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangaan

· TSCA (Toxic Substances Control Act):Alle

ingrediënten staan vermeld.

(Vervolg op pagina 12)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 11)

• Kankerverwekkende categorieën
• IARC (Internationaal Agentschap voor
Kankeronderzoek) 91-20-3 naftaleen

2B

• Australië
• Australische inventaris van chemische stoffen Alle

ingrediënten staan vermeld.

• Norm voor de uniforme planning van medicijnen en vergiften

TGA Schema 5 gif (koolwaterstofvloeistoffen)

• Nieuw-Zeeland
• HSNO Chemische Classificatie en Informatie Database (CCID) Enkele

ingrediënten vermeld.

• Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën (NZIOC) Alle

ingrediënten staan vermeld.

• Chemische veiligheidsbeoordeling

Nieuw-Zeeland

Groepsstandaardtoewijzing en EPA-goedkeuringscode:

Brandstofadditieven (ontvlambaar) Groepsnorm 2006 Goedkeuringsnummer- HSR002583

HSNO Controle en klassen: 3.1C, 6.1C, 6.3B, 6.9A, 6.1E, 9.1D, 9.1C, 9.2C, 9.3C

Triggerhoeveelheden voor deze stof:

Locatiecertificaat (3.1C)	500 L (gesloten containers groter dan 5L)
	1500 L (gesloten containers tot en met 5L) (open)
	250 L containers)
Zone gevaarlijke atmosfeer (3.1C)	100 L (gesloten containers)
	25 L (decanteren)
	5 L (af en toe open)
	1 L (open containers bij continu gebruik)

Goedgekeurde handler Niet

vereist Brandblussers 500L (3.1C)

Signaaltriggerhoeveelheden 1 000L (alle klassen)

Noodhulpplan Triggerhoeveelheden 1 000L (9.1C)

• Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen
• Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Geen van de

ingrediënten wordt 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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen

terecht komt. H310 Dodelijk bij contact met de huid.

(vervolg op pagina 13)

Veiligheidsvoorschriften
Volgens Australië NOHSC (2011) en NZ HSNO (2006) Codes van:
Oefening

Afdrukdatum: 25.07.2016

Herziening: 25.07.2016

Handelsnaam: Rislone® Octane Booster

(Vervolg van pagina 12)

H316 Veroorzaakt lichte huidirritatie. H330

Dodelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan het centraal zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer 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

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

LC50: dodelijke concentratie, 50 procent

LD50: dodelijke dosis, 50 procent

NIOSH: Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid

OSHA: Arbeidsveiligheid & Gezondheid

LDLo: laagste dodelijke dosis waargenomen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

vlam. lik. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie

3 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 5: Acute toxiciteit – Categorie 5 Acute

Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2 Acute Tox. 1:

Acute toxiciteit – Categorie 1

Huidcorr. 3: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

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, 8e ed., Klaassen, 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