

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: 5LVORBBVROLB7UHDWHLJKVLGH

(Vervolg vanaf pagina 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering**

- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Reservoir voorzichtig openen en behandelen.
- Inademing van nevel / damp / spuitnevel vermijden.
- Vermijd contact met de ogen en huid.

Informatie over brand- en explosiebeveiliging:

- Houd ademhalingsbescherming beschikbaar.
- Houd ontstekingsbronnen op afstand - niet roken.

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 gecontroleerd moeten worden op de werkplek:****111-76-2 2-butoxyethanol**

IOELV (EU)	Kortetermijnwaarde: 246 mg / m ³ , 50 ppm Waarde op lange termijn: 98 mg / m ³ , 20 ppm Huid
WEL (Groot-Brittannië)	Kortetermijnwaarde: 246 mg / m ³ , 50 ppm Waarde op lange termijn: 123 mg / m ³ , 25 ppm Sk, BMGV
OEL (Ierland)	Kortetermijnwaarde: 246 mg / m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg / m ³ , 20 ppm Sk, IOELV

67-63-0 Propaan-2-ol

WEL (Groot-Brittannië)	Kortetermijnwaarde: 1250 mg / m ³ , 500 ppm Waarde op lange termijn: 999 mg / m ³ , 400 ppm
OEL (Ierland)	Kortetermijnwaarde: 400 ppm Waarde op lange termijn: 200 ppm Sk

- DNEL's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- PNEC's:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

(Vervolg vanaf pagina 4)

· Ingrediënten met biologische grenswaarden:
111-76-2 2-butoxyethanol

BMGV (Groot-Brittannië)	240 mmol / mol creatinine Medium: urine Bemonsteringstijd: na de dienst Parameter: butoxyazijnzuur
-------------------------	---

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- 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 en huid.

· Ademhalingsbescherming:

- Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- Bij aerosol of nevelvorming een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- Bij morsen kan ademhalingsbescherming raadzaam zijn.

· Bescherming van handen:


Beschermende handschoenen

Het handschoenenmateriaal 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Uiterlijk
Het formulier:

Vloeistof

Kleur:

Licht geel

· Geur:

Aardolie-achtig

· Geurdrempel:

Niet bepaald.

· PH waarde:

Niet bepaald.

· Smelt- / vriespunt:

Niet bepaald.

· Beginkookpunt en kooktraject:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

40,2 ° C

· Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet toepasbaar.

· Auto / zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

(Vervolg vanaf pagina 5)

· Explosieve eigenschappen:	Product is niet explosief. De vorming van ontploffingsgevaarlijke damp- / luchtmengsels is mogelijk.
· Explosiegrenzen	
Lager:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid:	
Relatieve dichtheid bij 25 ° C:	0,78-0,80
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingsnelheid:	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**
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.
Vermijd open vuur, ontstekingsbronnen, contact met incompatibele stoffen.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontvlambare vloeistof en damp.
Gebruikte lege containers kunnen productgassen bevatten die met lucht explosieve mengsels vormen.
Kan explosieve mengsels in lucht vormen bij verhitting boven het vlampunt en / of bij sproeien of verstuiven.
Reageert met oxidatiemiddelen.
Reageert met sterk oxiderende middelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme hitte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Oxidanten
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute giftigheid:**
Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

(Vervolg vanaf pagina 6)

Indelingsrelevantie LD / LC50-waarden:**ATE (schattingen van acute toxiciteit)**

Mondeling	LD50	1591 mg / kg (rat)
Dermaal	LD50	1076-2151 mg / kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 uur	11,8 mg / l

111-76-2 2-butoxyethanol

Mondeling	LD50	1480 mg / kg (rat)
Dermaal	LD50	1001-2000 mg / kg (rat) (geschat)
Inhalatief	LC50 / 4 uur	450 ppm (rat)

- **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.
- **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):**
Aanwezig in sporenhoeveelheden.

91-20-3	Naftaleen	2B
100-41-4	Ethylbenzeen	2B

- **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** Hoopt zich niet op in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Aanvullende ecologische informatie:**
- **Algemene opmerkingen:**
Voorkom overdracht in het milieu.
Voorkom dat onverdund product of grote hoeveelheden ervan in het grondwater, de waterloop of de riolering terechtkomen.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet toepasbaar.
- **zPzB:** Niet toepasbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

(Vervolg vanaf pagina 7)

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** NA1993

· **ADR / RID / ADN, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **DOT** Brandbare vloeistof, nrs (Isopropanol, 2-butoxyethanol)

· **ADR / RID / ADN, IMDG, IATA** ONTVLAMBARE VLOEISTOF, NOS (ISOPROPANOL, 2-butoxyethanol)

· **14.3 Transportgevaarklasse (n)**· **DOT**

· **Klasse** 3

· **Label** 3

· **ADR / RID / ADN**

· **Klasse** 3 (F1)

· **Label** 3

· **IMDG, IATA**

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

(Vervolg vanaf pagina 8)

· Klasse	3
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep	
· DOT, ADR / RID / ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Nee
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: brandbare vloeistoffen.
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-code):	30
· EMS-nummer:	FE, SE
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code	Niet toepasbaar.
· Transport / aanvullende gegevens:	
· DOT	Geclassificeerd als brandbaar volgens US DOT-voorschriften. Etikettering is alleen vereist voor enkele verpakkingen ≥119 US gal / 450 L.
· ADR / RID / ADN	
	Bepaalde hoeveelheid voor verpakkingen van minder dan 30 kg bruto en binnenverpakkingen van minder dan 5 L.
· IMDG	
	Bepaalde hoeveelheid voor verpakkingen van minder dan 30 kg bruto en binnenverpakkingen van minder dan 5 L.
· IATA	
	Bepaalde hoeveelheid voor pakketten van minder dan 30 kg bruto en binnenverpakkingen van minder dan 5 L elk / 10 L netto.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

91-20-3	Naftaleen	2B
97-56-3	4-o-tolylazo-o-toluidine	2B
100-41-4	Ethylbenzeen	2B

· Richtlijn 2012/18 / EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(Vervolg op pagina 10)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

(Vervolg vanaf pagina 9)

- **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**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij aanraking met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **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. 2: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
- Acute tox. 4: Acute toxiciteit - oraal - 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

- **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

1305 North Florida Avenue

(Vervolg op pagina 11)

Veiligheidsvoorschriften

Volgens 1907/2006 / EG

Revisie: 5 mei 2020

Handelsnaam: Rislone® Gasoline Treatment – Right Side

Tampa, Florida, VS 33602-2902
Gratis voor Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Website: www.chemtel.com

(Vervolg vanaf pagina 10)