

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side
- **Produktkode:** 44700
- **UFI:** RQSY-N31C-Q00N-4G1E
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Bensinbehandling.

- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Produsent/leverandør:
 RISLONE Nordic AB
 BOX 83
 443 22 Partille, Sweden
 Telefon : +46-(0)31 555088
 E-mail : support@rislonenordic.com
 Webbbsida : www.rislone.se



- **1.4 Nødtelefonnummer**
 ChemTel
 (800)255-3924 (Nord Amerika)
 1 (813)248-0585 (Internasjonal)

NØDNUMMER KUN for LEGER, BRANNVESEN OG POLITI:

SE - Telefon : +46-(0)31 555088 (bare kontor tid).

NØDNUMMER GIFTINFORMASJONEN vedrørende akutte forgiftninger og forgiftningsfare.

22 59 13 00 (døgnapen telefon).

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Merkingselementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
 2-butoksyetanol

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

- H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P370+P378 In case of fire: Use for extinction: Alcohol resistant foam or water spray.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer** Er det ingen andre fare ellers ikke klassifisert som er identifisert.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger
Farlige innholdsstoffer:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 EF-nummer: 603-014-00-0 Registreringsnummer: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>80%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
 Surstoff-terapi ved åndenød.

Etter hudkontakt:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
 Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
 Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter øyekontakt:

Fjern kontaktlinser hvis brukes.
 Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 2)

- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Hoste
Fortumlet
Åndedrettsbesvær
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
- **Farer** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Skum, motstandsdyktig mot alkohol
Slukkemidler i gassform
Kulldioksyd
Slukningspulver
Vann
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Karbonmonoksid, karbondioksid.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon**
Bruk skum i rikelige mengder, da dette delvis ødelegges av produktet.
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Forhindrer av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 3)

Absorbere med brannsikket væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Fjernes fra vannoverflaten (f.eks. avskummes, avsuges).

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

Unngå berøring med øyne og hud.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Unngå lagring i nærheten av ekstrem varme, antenningskilder eller åpne flammer.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

111-76-2 2-butoksyetanol

AG (NO)	Langtidsverdi: 50 mg/m ³ , 10 ppm H E
---------	---

IOELV (EU)	Korttidsverdi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtidsverdi: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
------------	---

67-63-0 propan-2-ol

AG (NO)	Langtidsverdi: 245 mg/m ³ , 100 ppm
---------	--

· **DNEL-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **PNEC-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroll

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førester.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 4)

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
Det anbefales å bruke pustemasker dersom man skulle søle ut produktet.

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· **Øyevern:**



Vernebrille

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

· **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Risikomanagementtiltak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Utseende:**

Form:	Væske
Farge:	Lysegul
Lukt:	Petroleumsliknende
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

· **Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** 40,2 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Eksplasjonsgrenser:**

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· **Oksidasjonsegenskaper:** Ikke-oksiderende.

· **Damptrykk:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 5)

- **Tetthet:**
 - Relativ tetthet ved 25 °C:** 0,78-0,80
 - Damptetthet:** Ikke bestemt.
 - Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ikke bestemt.
 - Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Unngå åpen flamme, antennelseskilder, kontakt med inkompatible stoffer.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Brannfarlig væske og damp.
Ikke rengjorte tomme beholdere kan inneholde produktgasser som danner eksplosive blandinger med luft.
Utvikling av antennelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse.
Reaksjoner med oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Overdreven varme.
- **10.5 Uforenlige materialer** oksydanter
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kulldioksyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	1591 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1076-2151 mg/kg (rotte)
Inhalativ	LC50/4h	11,8 mg/l

111-76-2 2-butoksyetanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1001-2000 mg/kg (rotte) (Estimated)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 6)

Inhalativ LC50/4h 450 ppm (rotte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **IARC**
Til stede i spormengder.

91-20-3 naftalen

2B

100-41-4 etylbenzen

2B

- **Sannsynlige eksponeringsmetoder:**
Inntak.
Innånding.
Øyenkontakt.
Hudkontakt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 7)

Brukeren av dette materialet har ansvar for å kvitte seg med ubrukt materiale, rester og beholdere i samsvar med alle relevante lokale, statlige og føderale lover og forskrifter for behandling, lagring og deponering for farlige og ufarlige avfall.

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer

- DOT NA1993
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1993

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

- DOT Combustible liquid, n.o.s. (Isopropanol, 2-butoxyethanol)
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, 2-butoxyethanol)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

- DOT



- klasse 3
- Fareseddel 3

- ADR/RID/ADN



- klasse 3 (F1)
- Fareseddel 3

- IMDG, IATA



- klasse 3
- Fareseddel 3

· 14.4 Emballasjegruppe

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljøfarer

- Marine pollutant: Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Advarsel: Brannfarlige væsker
- Farenummer (Kemler-tall): 30

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 8)

- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjon:**
- **DOT** Klassifisert som brennbart under amerikanske DOT-forskrifter. Merking er bare nødvendig for enkeltpakker ≥ 119 US gal / 450 L.
- **ADR/RID/ADN**
-  Begrenset antall for pakker mindre enn 30 kg brutto og indre emballasje mindre enn 5 L.
- **IMDG**
-  Begrenset antall for pakker mindre enn 30 kg brutto og indre emballasje mindre enn 5 L.
- **IATA**
-  Begrenset antall for pakker mindre enn 30 kg brutto og indre emballasje mindre enn 5 L hver / 10 L nett.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- **IARC**

91-20-3	naftalen	2B
97-56-3	4-o-tolylazo-o-toluidin	2B
100-41-4	etylbenzen	2B

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori P5c**

- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

revidert den: 02 januar 2024

Handelsnavn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(fortsatt fra side 9)

og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods
IMDG: Den internasjonale maritime koden for farlig gods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
CAS: Nomenklatur for kjemikalier (avdeling under American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
LD50: Dødelig dose, 50 prosent
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige
SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring
vPvB: veldig persistent og veldig bioakkumulerende
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Kilder

Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Sikkerhetsdatablad, individuelle produsenter

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:
ChemTel
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Gratis ringe i nord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Webbsida: www.chemtel.com