

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side**
- Produktkod: 44700

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Ämnets användning / tillredningen Bensinbehandling.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

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



1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

ChemTel
(800) 255-3924 (Nordamerika)
(801) 1 (813)248-0585 (Internationell)

NÖDTELEFONNUMMER ENDAST för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-(0)31 555088 (endast under kontorstid).

NÖDTELEFONNUMMER: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN +46-8-331231 (Dygnnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 H312 Skadligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02 GHS07

Signalord Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

2-butoxietanol

Faroangivelser

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 1)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H302+H312+H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P370+P378 Vid brand: Släck branden med: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror** Det finns inga andra risker annars inte klassificerats som har identifierats.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol ⚠ 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 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 Vid andnöd - syre-terapi.

· **Vid kontakt med huden:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
 Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
 Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Ta bort eventuella kontaktlinser.
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 2)

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hosta

Yrsel

Andnöd

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterar huden.

· **Faror** Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Skum

Alkoholbeständigt skum

Gasformiga släckningsmedel

Koldioxid

Brandsläckningspulver

Vatten

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid, koldioxid.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· **Ytterligare uppgifter**

Använd skum i större mängder, eftersom det delvis förstörs av produkten.

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar).

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 3)

Absorbera med icke-brännbart vätskebindande material (sand, diatomit, syrabinde medel, universalbindemedel).

Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Undvik lagring nära extrem värme, gnistor eller öppen låga.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

111-76-2 2-butoxietanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 50 mg/m ³ , 10 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 98 mg/m ³ , 20 ppm Hud
HTP (FI)	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 98 mg/m ³ , 20 ppm iho

67-63-0 2-propanol

OEL (SE)	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm
----------	---

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 4)

HTP (FI)

V

Korttidsvärde: 620 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 200 ppm

- **DNEL** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **PNEC** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

- Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
- För spill, kan andningsskydd vara lämpligt.

Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Ögonskydd:



Skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Riskhanteringsåtgärder** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Fotogenaktig
Lukttröskel:	Ej bestämd.

pH-värde:	Ej bestämd.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.

Flampunkt:	40,2 °C
-------------------	---------

Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
---	---------------

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 5)

· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Oxiderande egenskaper:	Icke-oxiderande.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet:	
Relativ densitet vid 25 °C	0,78-0,80
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Skydda mot värme och direkt solljus.
Undvik öppen eld, antändningskällor, kontakt med oförenliga ämnen.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Brandfarlig vätska och ånga.
Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
Reagerar med oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Överflödigt värme.
- **10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 6)

· **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

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

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	1001-2000 mg/kg (råtta) (Estimated)
Inhalativ	LC50/4h	450 ppm (råtta)

· **Primär retningsseffekt:**

· **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Sannolika exponeringsvägar:**

Förtäring.

Inandning.

Ögonkontakt.

Hudkontakt.

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Undvik spridning i omgivningen.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 7)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Användaren av detta material har en skyldighet att göra sig av med oanvänt material, liksom resterna av tankar och alla relevanta lokala, nationella och federala statliga lagar och förordningar i enlighet med om farligt avfall och andra avfallsbehandling, bevarande och förstörelse.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **DOT**

NA1993

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **DOT**

Combustible liquid, n.o.s. (Isopropanol, 2-butoxyethanol)

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, 2-butoxyethanol)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **DOT**



· **Class**

3

· **ADR/RID/ADN**



· **Klass**

3 (F1)

· **Etikett**

3

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 8)

· IMDG, IATA



· Klass 3
· Etikett 3

· 14.4 Förpackningsgrupp

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant: Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):

30

· EMS-nummer:

F-E, S-E

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol
73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· DOT

Klassificeras som brännbart enligt US DOT-föreskrifter. Märkning krävs endast för enskilda paket ≥119 US gal / 450 L.

· ADR/RID/ADN



Begränsad mängd för paket mindre än 30 kg brutto och inre förpackningar mindre än 5 L.

· IMDG



Begränsad mängd för paket mindre än 30 kg brutto och inre förpackningar mindre än 5 L.

· IATA



Begränsad mängd för paket mindre än 30 kg brutto och inre förpackningar mindre än 5 L varje / 10 L netto.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· IARC (Internationella byrån för cancerforskning)

91-20-3 | naftalen

2B

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 9)

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Andra förordningar, begränsningar och oöverkomliga föreskrifter**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiskt regelverk för transport av farligt gods på landsväg

IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods

DOT: US Department of Transportation

IATA: Internationella lufttransportförbundet

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk lagerförteckning över befintliga kommersiella kemiska substanser

ELINCS: Europeisk lista över meddelade kemiska substanser

CAS: Kemisk sammanfattningsstjänst (division inom Amerikanska kemisällskapet)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Motståndskraftiga, bioackumulerbara, giftiga

SVHC: Substanser med mycket hög angelägenhet

vPvB: mycket motståndskraftigt och mycket bio-ackumulativt

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· Källor

Webb sida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webb sida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Webb sida, 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., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Omarbetad: 27 januari 2022

Handelsnamn: Rislone® Gas Fuel System Cleaner - Left Side

(Fortsättning från sida 10)

Säkerhetsdatablad, enskilda tillverkare

Säkerhetsdatablad Sammanställt av:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Llamada gratuita América del Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Webbsida: www.chemtel.com