

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015



Omarbetad: 08.05.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Rislone® Water Remover**
- **Artikelnummer: 51735**
- **CAS-nummer:**
67-63-0
- **EG-nummer:**
200-661-7
- **Indexnummer:**
603-117-00-0
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Leverantör : RISLONE Nordic AB
BOX 83
443 22 Partille, Sweden
Telefon : +46-(0)31 555088
E-mail : support@rislonenordic.com
Webbsida : www.rislone.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
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**
-  GHS02 flamma
- Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
-  Xi; Irriterande
- R36: Irriterar ögonen.
-  F; Mycket brandfarligt
- R11: Mycket brandfarligt.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Bortfaller.**
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 1)

· Farosymboler

GHS02 GHS07

· Signalord Fara**· Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-propanol

· Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P370+P378 Vid brand: Släck branden med: Alkoholbeständigt skum.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

· Ytterligare uppgifter:

Förvaras oåtkomligt för barn.

· Farobeteckning:**· 2.3 Andra faror****· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.1 Ämnen**· CAS-nr. beteckning**

67-63-0 2-propanol

· Identifikationsnummer**· EG-nummer:** 200-661-7**· Indexnummer:** 603-117-00-0

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Se till att berörda personer får frisk luft.

· Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**· Vid kontakt med huden:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Tvätta omedelbart med vatten.

Vid hudirritation kontakta läkare.

· 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 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 2)

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Huvudvärk

Illamående

Yrsel

Hosta

Irritant to eyes.

Mag- och tarmbesvär

Desorientering

- **Faror**

Risk för hjärtrytmstörningar.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

Övervaka cirkulationen, chockbehandla om nödvändigt.

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

Ge syretillsats-andningshjälp, om nödvändigt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Inga**

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

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

- **Ytterligare uppgifter**

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd andningskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

Skyddas mot värme.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**

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

Absorb with non-combustible liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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**

Får endast användas i välventilerade utrymmen.

Undvik bildning av aerosol.

Undvik produktspill eller -stänk i slutna utrymmen.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 3)

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Ventilation av behållare ombesörjes.
Undvik lagring nära extrem värme, gnistor eller öppen låga.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

67-63-0 2-propanol

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

- **DNEL** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **PNEC** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
För spill, kan andningsskydd vara lämpligt.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 4)

· Ögonskydd:



Skyddsglasögon

- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Riskhanteringsåtgärder** Se avsnitt 7 för ytterligare information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Flytande

Färg: Klar

· Lukt: Alkoholaktig

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde: neutral

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: -130 °F / -90 °C

Kokpunkt / kokområde: 180 °F / 82 °C

· Flampunkt: 54 °F / 12 °C

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

· Tändtemperatur: 797 °F / 425 °C

· Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Ej bestämd.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 2 Vol %

Övre: 12 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 43 hPa

· Densitet vid 20 °C: 0,79 g/cm³

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Förångningshastighet: Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/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

· 10.2 Kemisk stabilitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 5)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Brandrisk.

Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.

Kan reagera häftigt med syrerikt (brandfrämjande) material. Explosionsrisk. Kan reagera häftigt med oxidrika (oxiderande) material. Explosionsrisk.

Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.

Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.

Möjlig frigöring av giftiga ångor vid uppvärmning över sönderdelningspunkten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:

- på huden:** Lätt irriterande på hud och slemhinnor.

- på ögat:** Irriterande.

- Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

- Subakut till kronisk toxicitet:** Ångor verkar bedövande.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.

- Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)** Ångor verkar bedövande.

- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)** See Section 15.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt nedbrytbar

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.

- 12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Uppgifterna avser komponent med den högsta toxikologiska risken.

Undvik spridning i omgivningen.

P.g.a. föreliggande data om extraherbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential är en långfristig skadlig inverkan på omgivningen inte sannolik.

Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt 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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Kan förbrännas ihop med hushållsavfall med hänsyn till nödvändiga tekniska föreskrifter och i samråd med avfallskonverteringsanläggning och vederbörande myndighet.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

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

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

· 14.1 UN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1219

· 14.2 Officiell transportbenämning



Limited Quantity for packages less than 30 kg (66 lb) and inner packagings less than 1 L (0.3 gal).

· **ADR**

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

· **IMDG, IATA**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

· 14.3 Faroklass för transport

· **ADR**



· **Klass**

3 (F1) Brandfarliga vätskor

· **Etikett**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Brandfarliga vätskor

· **Label**

3

· 14.4 Förpackningsgrupp

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5 Miljöfaror:

· **Marine pollutant:**

Nej

· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· **Kemler-tal:**

33

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och

· **IBC-koden**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· **Begränsade mängder (LQ)**

1L

· **Transportkategori**

2

· **Tunnelrestriktionskod**

D/E

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.05.2015

Omarbetad: 08.05.2015

Handelsnamn: Rislone® Water Remover

(Fortsättning från sida 7)

· UN "Model Regulation":

UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Ämnet är inte listat.

· **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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· **Källor**

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com