

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 08.06.2004

revidert den: 08.06.2004

1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

· **Informasjoner om produktet**

· **Handelsnavn:** NORSLIPP 9860

· **Bruk av stoffet / tilberedning** Formslippmiddel

· **Produsent/leverandør:**

Reichhold, Inc.
Corporate Headquarters
P.O. Box 13582
Research Triangle Park
NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold AS
P.O. Box 1102
Gamle Frederikstad
N-1630 Fredrikstad
Norway

Tel +47 69 35 70 00

Reichhold AS
P.O. Box 2061
Ranvik Brygge 5/7
N-3202 Sandefjord
Norway

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** Product Safety – Europe/UAE

· **Informasjoner i nødstilfeller:**

Product Safety – Europe/UAE
Tel +(43) 1 20110 350
Fax +(43) 1 20110 343

2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

· **Kjemisk karakterisering**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 67-63-0 propan-2-ol
EINECS: 200-661-7 Xi, F; R 11-36-67

38,5%

CAS: 67-56-1 metanol
EINECS: 200-659-6 T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25

< 0,2%

· **Ytterligere informasjoner:** Fullstendig tekst for fareangivelsene er angitt i kapittel 16.

3 Mulige farer

· **Farebetegnelse:**



Xi Irriterende

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Har narkotiserende virkning.

(fortsetter på side 2)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 08.06.2004

revidert den: 08.06.2004

Handelsnavn: NORSLIPP 9860

(fortsetter fra side 1)

R 10 Brannfarlig

R 36 Irriterer øynene

R 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EU-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling for transport.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:** Sørg for legebehandling.

5 Brannbekjempelsestiltak

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

· **Forebyggende tiltak for personer:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Bruk av åpen ild forbudt.

· **Miljøvernstiltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

· **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Håndter forurensede materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og lagring

· **Håndtering:**

· **Informasjoner om sikker håndtering:**

Hold beholderne tett tilsluttet.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsetter på side 3)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 08.06.2004

revidert den: 08.06.2004

Handelsnavn: NORSLIPP 9860

(fortsetter fra side 2)

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - 67-63-0 propan-2-ol**
AA 245 mg/m³, 100 ppm
 - 67-56-1 metanol**
AA 130 mg/m³, 100 ppm
H
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved utarbeidelsen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødestoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
Ved kortvarig eller liten belastning bruk åndedrettsvern; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk friskluftsmaske.
Filter AX
- **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Før man bruker hansken på ny, må man teste om den er tett.
- **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk
Hansker av neopren
Hansker av PVC
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Hansker av følgende materialer er ikke egnet:** Hansker av PVA
- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk

(fortsetter på side 4)

— N —

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 08.06.2004

revidert den: 08.06.2004

Handelsnavn: NORSLIPP 9860

(fortsetter fra side 3)

- **Tilstandsendring**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
 - Kokepunkt/kokeområde:** 82 - 100°C
- **Flammepunkt:** 21°C (DIN 53213)
- **Antennelsestemperatur:** 425°C (DIN 51794)
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Ekspløsjongrenser:**
 - Nedre:** 2,0 Vol %
 - Øvre** 12,0 Vol %
- **Damptrykk ved 20°C:** 30 hPa
- **Tetthet ved 20°C:** 0,95 g/cm³ (DIN 51757)
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Løslig.
- **pH-verdi:** ikke anvendelig
- **Viskositet:**
 - Dynamisk ved 20°C:** 10 - 50 mPas (Brookfield)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:**
 - Ved brann:
 - Kullmonoksid og kulldioksid

11 Informasjoner om toksikologi

- **Akutt toksisitet:**
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
 - 67-63-0 propan-2-ol**
 - oral LD50 4570 mg/kg (rotte)
 - dermal LD50 13400 mg/kg (rab)
 - inhalasjon LC50 (4h) 30 mg/l (rotte)
- **Primær irriterasjonsvirkning:**
- **på huden:** Svakt irriterende
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

N —
(fortsetter på side 5)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 08.06.2004

revidert den: 08.06.2004

Handelsnavn: NORSLIPP 9860

(fortsetter fra side 4)

12 Informasjoner om økologi

- Økotoksiske virkninger:
- Akvatisk toksisitet:

67-63-0 propan-2-ol

EC50 (48h) 2285 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50 (96h) 9640 mg/l (*Pimephales promelas*)

- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

13 Avfallshåndtering

- Produkt:
- Anbefaling: Må ikke blandes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Europeiske avfallslisten (EAL):
 - 07 00 00: AVFALL FRA ORGANISKE KJEMISKE PROSESSER
 - 07 02 00: Avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer
 - 07 02 04: Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Informasjoner om transport

- Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):
- ADR/RID-GGVS/E-klasse: 3 Antennelige væsker
- Kemler-tall: 33
- UN-nummer: 1993
- Emballasjegruppe: II
- Betegnelse på godset: 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)),
Spesielle bestemmelser 640D
- Skipstransport på hav IMDG:
- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1993
- Label: 3
- Emballasjegruppe: II
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- Flytransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- UN/ID-nummer: 1993
- Label: 3
- Emballasjegruppe: II
- Korrekt teknisk navn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

15 Forskrifter

- Merking i.h.t. EU-direktiver: Produktet er klassifisert og merket iflg. retningslinjer fra EU.

(fortsetter på side 6)

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 08.06.2004

revidert den: 08.06.2004

Handelsnavn: NORSLIPP 9860

(fortsetter fra side 5)

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xi Irriterende

· **R-setninger:**

- 10 Brannfarlig
- 36 Irriterer øynene
- 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fornumlet

· **S-setninger:**

- 23 Unngå innånding av damp/aerosol
- 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 60 Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall
- 38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
- 42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.
- 210 Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

YL-gruppe: 4

YL-tall: 1600-3200 m³/l

· **Nasjonale forskrifter:**

- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

16 Ytterligere informasjoner

Opplysningene er basert på vår eksisterende kunnskap. Det utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante R-setninger**

- 11 Meget brannfarlig
- 23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging
- 36 Irriterer øynene
- 39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging
- 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fornumlet

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety – Europe/UAE

· **Kontaktperson:**

Product Safety – Europe/UAE
Tel +(43) 1 20110 350
Fax +(43) 1 20110 343
e-mail EHS.Vienna@Reichhold.com