

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.08.2007

Omarbetad: 03.08.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

· **Handelsnamn:** NORSLIPP 9860

· **Ämnets användning / tillredningen** Formsleppmedel

· **Tillverkare/leverantör:**

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

Tel +1 919 990 7500

Reichhold Sverige AB
Friledningsgatan 3 A
SE-721 37 Västerås
Sweden

Tel: + 46 (0) 21 128090
Fax: + 46 (0) 21 185603

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Product Safety Europe/Middle East
email: prodsafety@reichhold.com

· **Upplysningar i nödfall:**

Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01

2 Farliga egenskaper

· **Farobeteckning:**



Xi Irriterande

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Har narkotiserande effekt.

R 10 Brandfarligt.

R 36 Irriterar ögonen.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-63-0 2-propanol 38,5%

EINECS: 200-661-7 Xi, F; R 11-36-67

CAS: 67-56-1 Metanol < 0,2%

EINECS: 200-659-6 T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.08.2007

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: NORSLIPP 9860

(Fortsättning från sida 1)

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen med vatten.
Se till att patienten kommer under läkarvård.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:**
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Håll åtslid från antändningskällor.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.08.2007

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: NORSLIPP 9860

(Fortsättning från sida 2)

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
 - 67-63-0 2-propanol**
OES (S) Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm
 - 67-56-1 Metanol**
OES (S) Korttidsvärde: 350 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 250 mg/m³, 200 ppm
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
 - Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Korttidsfilterutrustning:
- **Handskydd:**
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
- **Handskmaterial**
 - Nitrilkautschuk
 - Handskar av neopren
 - Handskar av PVC
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
 - Form:** Flytande
 - Färg:** Färglös
 - Lukt:** Karakteristisk
- **Tillståndsändring**
 - Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.08.2007

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: NORSLIPP 9860

(Fortsättning från sida 3)

Kokpunkt / kokområde:	82 - 100°C
· Flampunkt:	21°C (EN ISO 1523)
· Tändtemperatur:	425°C (DIN 51794)
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	2,0 Vol %
Övre:	12,0 Vol %
· Ångtryck vid 20°C:	30 hPa
· Densitet vid 20°C:	0,95 g/cm ³ (DIN 51757)
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Löslig.
· pH-värde:	Ej användbar
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20°C:	10 - 50 mPas (Brookfield)

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Möjlig i spår.
Kolmonoxid och koldioxid

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
67-63-0 2-propanol
Oral LD50 4570 mg/kg (råtta)
Dermal LD50 13400 mg/kg (rab)
Inhalativ LC50 (4h) 30 mg/l (råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Svagt irriterande
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Akvatisk toxicitet:**
67-63-0 2-propanol
EC50 (48h) 2285 mg/l (*Daphnia magna*)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.08.2007

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: NORSLIPP 9860

(Fortsättning från sida 4)

LC50 (96h) 9640 mg/l (*Pimephales promelas*)· **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

· **Produkt:**· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.· **Europeiska avfallskatalogen**

07 00 00 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 02 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer

07 02 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

· **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**· **ADR/RID:** 3 Brandfarliga vätskor· **Faronummer:** 33· **UN-nummer:** 1993· **Förpackningsgrupp:** II· **Godsets beteckning:** 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Särbestämmelse 640D· **Sjötransport IMDG:**· **IMDG/GGVSee-klass:** 3· **UN-nummer:** 1993· **Label** 3· **Förpackningsgrupp:** II· **EMS-nummer:** F-E,S-E· **Marine pollutant:** Nej· **Rätt tekniskt namn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))· **Luftransport ICAO-TI och IATA-DGR:**· **UN/ID-nummer:** 1993· **Label** 3· **Förpackningsgrupp:** II· **Rätt tekniskt namn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.08.2007

Omarbetad: 03.08.2007

Handelsnamn: NORSLIPP 9860

(Fortsättning från sida 5)

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

· **R-fraser:**

- 10 Brandfarligt.
- 36 Irriterar ögonen.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **S-fraser:**

- 23 Undvik inandning av ånga/dimma
- 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

· **Nationella föreskrifter:**

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening.

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.

· **Relevanta R-fraser**

- 11 Mycket brandfarligt.
- 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 36 Irriterar ögonen.
- 39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Europe/Middle East

· **Tilltalspartner:**

Product Safety Europe/Middle East
Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01