

# SÄKERHETSATABLAD RENOL

SIDA: 1 av 3  
DATUM: 2011-10-12  
ERSÄTTER: 2010-02-22

## 1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: RENOL

### 1.2 Produkttyp/ användning

Emulsionskoncentrat som blandning av vegetabilisk Olja, modifierade oljor samt emulgatorer. Tillsättes för ökad penetrering av växtskyddsmedel genom bladen.

### 1.3 Tillverkare/Leverantör:

Brenntag Nordic  
Halev, Danmark

### Distributör:

Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8, 211 24 Malmö  
Tel: 040 – 680 85 30  
Mail: [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)

Tel vid olycksfall: 040-680 85 30 (dagtid)

Giftinformation: 112 (24 h)

Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Klassificering enligt KIFS 2005:7  
Xi, Irriterande, R 38  
N, Miljöfarlig, R51/53

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt KIFS 2005:7



Irriterande



Miljöfarlig

### Riskupplysningar

R38 Irriterar huden

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Skyddsanvisningar

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar

### 2.3 Andra faror – ej relevant

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	CAS nr	Conc, %	Klassificering enl KIFS 2005:7	Klassificering enl CLP
Fettalkohol-derivater	-	15-20	Xi, R36/38	*

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

\*CLP klassificeringen ännu ej kommunicerad av tillverkaren.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

**Generellt:** Tag omedelbart av kontaminerade kläder.

**Inandning:** Flytta till frisk luft och vila, kontakta läkare vid besvär.

**Hudkontakt:** Rengör med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid besvär

**Stänk i ögonen:** Skölj med mycket vatten, ta bort linser om sådana används. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Ej rapporterade

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Symptomatisk behandling och dekontaminering.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel.** Använd skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk)

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Samla upp släckmaterial genom invallning (produkten är farlig för miljön).

Använd rökdykarutrustning. Håll avstånd.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder,

### skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla in utspilld sprutvätska med

# SÄKERHETS DATABLAD

## RENOL

SIDA: 2 av 3  
DATUM: 2011-10-12  
ERSÄTTER: 2010-02-22

sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela kommunens miljöenhet.

### 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Se till att luftväxlingen är god. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Lagras torrt och svalt (frostfritt) samt åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Förvara i väl försluten originalförpackning. Kan lagras i minst 2 år.

**7.3 Specifik slutanvändning**  
Ej relevant.

### 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**  
Ej relevant

**8.2 Begränsning av exponeringen**  
Sörj för god luftväxling.. Håll rent på arbetsplats och förvara arbetskläder separat. Tvätta skyddshandskar före avtagning. Byt förorenade arbetskläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.

**Personliga skyddsåtgärder:**

Andningsskydd: Vid sprutning, använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2)  
Ögonskydd: Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon  
Skyddshandskar: Skyddshandskar av nitril.  
Skyddskläder: Använd ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende: klar gul-brun vätska  
Lukt: svag lukt  
PH-värde (20°C): 5-6 (2% lösning)  
Smältpunkt/frys punkt: ej rapporterad  
Kokpunkt: ej rapporterad  
Flampunkt: > 100°C  
Självtändning: produkten är ej självtändlig  
Densitet g/cm<sup>3</sup>: 0,925 (vid 20° C)  
Löslighet: fullständigt blandbar i vatten  
Explosiva egenskaper: ej rapporterad

**9.2 Annan information**

GIFAP-Kod: EC - emulsionskoncentrat

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** – ej rapporterad

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala hanterings- och lagringsförhållanden .

**10.3 Risken för farliga reaktioner** - ej relevant

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Ej rapporterad

**10.5 Oförenliga material** – ej rapporterad.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej rapporterad

### 11. Toxikologisk information

Informationen gäller formulerad produkt.  
Akut toxicitet LD50 (råtta)oral: >2500 mg/kg  
Akut toxicitet LD50 (råtta)dermat: uppgifter saknas  
Akut toxicitet LC50 (råtta)inhalation: uppgifter saknas  
Hudirritation (kanin): Något irriterande, har ej gett hudallergi i test.  
Ögonirritation (kanin): Ej irriterande  
Sensibilisering (Buehler test): ej sensibiliserade

Toxicitet vid upprepad dosering: ej rapporterad

### 12. Ekotoxikologisk information

Informationen gäller formulerad produkt.  
**12.1 Toxicitet**  
Daphniatoxicitet: EC50 (48h): 13 mg/l (*Daphnia magna*)  
Fisktoxicitet LC50 (96h): 24 mg/l (*rainbow trout*)  
Algtoxicitet EC50 (72h): 6,6 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)  
Daggmasktoxicitet: LC50 (14 dagar): >1000 mg/kg (*Eisenia foetida*)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar (CO<sub>2</sub> Evolution test).

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** - ej rapporterad

**12.4 Rörlighet i jord** - ej rapporterad

**12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen**  
Ej relevant

**12.6 Andra skadliga effekter** - ej rapporterad

### 13. Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

# SÄKERHETSATABLAD RENOL

SIDA: 3 av 3  
DATUM: 2011-10-12  
ERSÄTTER: 2010-02-22

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Sveg Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.

## 14 Transportinformation

**14.1 UN-nummer** 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande fettalkoholderivater)

Varan är märkt och sänds med regler för begränsad mängd.

**14.3 Faroklass för transport** 9

**14.4 Förpackningsgrupp** III

**14.5 Miljöfaror** - Information för sjötransport ej tillgänglig.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Får ej förvaras under -10°C under transport.

## 15. Gällande föreskrifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG

## 16. Övrig information

Förklaring av R o S fraser från övriga punkter:  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Information om vad som omarbetats: Nytt format på säkerhetsdatabladet.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt ändringsförordningen till REACH, förordning nr 453/2010.

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig data.

---

Information i detta varuinformations blad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport,