

# SÄKERHETS DATABLAD

## RENOL®

SIDA: 1 av 4  
DATUM: 2016-06-17  
ERSÄTTER: 2014-04-02

### 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:**

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationcentralen: 112 (24 h)  
Nordisk Alkali: 040-680 85 30 (dagtid)

### 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

Klassificering enligt CLP:  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, H318

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt CLP



Signalord: **FARA**

**Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användningen.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3 Andra faror**

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

Farliga ämnen	Koncentration	CAS nr	Klassificering enligt CLP
Non-ionic surfactant based on synthetic primary alcohol	3% < c < 15%	68439-46-3	H318, Eye Dam 1
Alkyl-alcohol-ethoxylate, free acid	<10%	73038-25-2	H315, Skin irrit 2, H318: Eye Dam 1, H412, Aquatic Chronic 3

# SÄKERHETS DATABLAD

## RENOL®

SIDA: 2 av 4  
DATUM: 2016-06-17  
ERSÄTTER: 2014-04-02

2-Ethylhexanol alkoxyolate	< 2%	-	H413: Aquatic Chronic 4
Tertiary amine ethoxyolate	< 2%	61791-14-8	H318, Eye Dam1, H302, Acute Tox 4, H400: Aquatic Acute 1

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

### 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 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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RENOL®

SIDA: 3 av 4  
DATUM: 2016-06-17  
ERSÄTTER: 2014-04-02

### 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

Självantändning: produkten är ej självantändlig

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)oralt: >2500 mg/kg

Akut toxicitet LD50 (råtta)dermalt: uppgifter saknas

Akut toxicitet LC50 (råtta)inhalation: uppgifter saknas

Hudirritation (kanin): Något irriterande, har ej gett hudallergi i test.

Ögonirritation: Produkten kan orsaka allvarliga ögonskador. (baserat på ingående ämnen)

Sensibilisering (Buehler test): ej sensibiliserade

Toxicitet vid upprepad dosering: ej rapporterad

## 12. Ekologisk 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*)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RENOL®

SIDA: 4 av 4  
DATUM: 2016-06-17  
ERSÄTTER: 2014-04-02

### 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.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier 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 Svep Returs insamlings – och återvinningsystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

## 14 Transportinformation

Produkten är ej transportklassificerad

Får ej förvaras under -10°C under transport.

## 15. Gällande föreskrifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs förordning 1272/2008 (CLP).

## 16. Övrig information

Förklaring av R o S fraser från övriga punkter:

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftig för vattenlevande organismer.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om vad som omarbetats:

Sektion 2 och 3, klassificering enligt DPD/DSD borttagen

Sektion 16 märkning enligt DPD/DSD borttagen

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

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig data.

© Registrerat varumärke för Nordisk Alkali AB

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, 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.