

SÄKERHETSATABLAD RENOL®

SIDA: 1 av 3
DATUM: 2014-04-02
ERSÄTTER: 2014-01-30

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

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

2.1.1 Klassificering enligt CLP

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, H318

2.1.2. Klassificering enligt DPD (KIFS 2005:7)

Xi, Irriterande, R 38
N, Miljöfarlig, R51/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt CLP

Faropiktogram:



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	CAS nr	Conc, %	Klassificering enl DPD	Klassificering enl CLP
Non-ionic surfactant based on synthetic primary alcohol	68439-46-3	3% < c < 15%	Xi; R41	H318, Eye Dam 1
Alkyl-alcohol-ethoxylate, free acid	73038-25-2	<10%	Xi-N; R38-R41-R52/53	H315, Skin irrit 2, H318: Eye Dam 1, H412, Aquatic Chronic 3
2-Ethylhexano l alkoxylyate	Not available	< 2%	Not hazardous	H413: Aquatic Chronic 4
Tertiary amine ethoxylate	61791-14-8	< 2%	Xn-N; R22-R38-R41-R50	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)

SÄKERHETS DATABLAD

RENOL®

SIDA: 2 av 3
DATUM: 2014-04-02
ERSÄTTER: 2014-01-30

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 rökydkarutrustning. 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

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/cm³: 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: 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*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar (CO₂ Evolution test).

SÄKERHETSATABLAD

RENOL®

SIDA: 3 av 3
DATUM: 2014-04-02
ERSÄTTER: 2014-01-30

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 kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköjs 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).

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:

R22 Farligt vid förtäring.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadligt långtidseffekter i vattenmiljön.

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.

Märkning av produkten enligt KIFS 2005:7 (DPD)



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

Information om vad som omarbetats:

Sektion 2 korrigerad för tidigare fel.

Sektion 11 uppdaterad gällande ögonskadande egenskaper.

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.