

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : Renol®
 Produktkod :
 Produkttyp : EC (emulsionskoncentrat)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning :
 Användning av ämnet eller beredningen : Emulsionskoncentrat som blandning av vegetabilisk olja, modifierade oljor samt emulgatorer. Tillsättes för ökad penetrering av växtskyddsmedel genom bladen.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Nordisk Alkali AB
 Krusegatan 19
 SE-212 25 Malmö, Sweden
 T + 46 (0)40 680 85 30
info@nordiskalkali.se - www.nordiskalkali.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Orsakar allvarliga ögonskador, kategori 1.

H318

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Varning
 Faroangivelser (CLP) : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP) : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 Läs etiketten före användning.
 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 att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 EUH-fraser : EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Non-ionic surfactant based on synthetic primary alcohol	(CAS nr) 68439-46-3	3 - 15	H318, Eye Dam 1
Alkyl-alcohol-ethoxylate, free acid	(CAS-nr): 73038-25-2	< 10	H315, Skin irrit 2, H318: Eye Dam 1, H412, Aquatic Chronic 3
2-Ethylhexanol alkoxyolate	(CAS nr)	< 2	H413: Aquatic Chronic 4
Tertiary amine ethoxylate	(CAS nr) 61791-14-8	< 2	H318, Eye Dam1, H302, Acute Tox 4, H400: Aquatic Acute 1

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Första hjälpen allmän	: Tag omedelbart av kontaminerade kläder..
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Rengör med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid besvär
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Ej rapporterade

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling och dekontaminering.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga 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

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Samla upp släckmaterial genom invallning (produkten är farlig för miljön).
Skydd under brandbekämpning : Använd rökdykarutrustning.
Annan information : Håll avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Planeringar för nödfall

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hanteras så att utsläpp i miljön undviks.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	:
Rengöringsmetoder	: Valla in utspild sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall
Annan information	: Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela kommunens miljöenhet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För avfallshantering, se avsnitt 13..

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
Lagringsvillkor	: Lagras torrt och svalt (frostfritt) samt åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.
Maximal lagringstid	: Kan lagras i minst 2 år.
Förpackningsmaterial	: Förvara i väl försluten originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning

Ej relevant.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ej relevant

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

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

Handskydd:

Skyddshandskar av nitril.

Skyddsglasögon:

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon

Hudskydd:

Långärmad vatten- och kemikaliebeständig skyddsdräkt, t.ex. en korttidsoverall av plast samt gummistövlar,

Andningsskydd:

Vid sprutning, använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2)

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Läs bruksanvisningen före användning och följ den.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: klar gul-brun vätska
Färg	: Gul-brun
Lukt	: svag lukt
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: 5-6 (2 % lösning)
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga

Renol®

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: Produkten är ej självantändlig
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,925 g/m ³
Löslighet	: Fullständigt blandbar i vatten
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

GIFAP-Kod: EC – emulsionskoncentrat.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej relevant.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5. Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Renol®	
LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg
LD50 hud råtta	Inga data tillgängliga
LC50 inhalation råtta (mg/l)	Inga data tillgängliga

Frätande/irriterande på huden	: Något irriterande.
Ytterligare Information	: Har ej gett hudallergi i test.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kan orsaka allvarliga ögonskador.
Ytterligare Information	: Baserat på ingående ämne.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen sensibilisering har observerats.
Ytterligare Information	:
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat.
Cancerogenitet	: Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
------------------------	----------------------

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Ekotoxicitet (informationen gäller formulerad produkt) : 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

Persistens och nedbrytbarhet : Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar (CO2 Evolution test).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet : Inga data tillgängliga

Ytspänning : Inga data tillgängliga

Adsorptionskoefficient : Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat : Inte relevant.

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ej transportklassificerad	Ej transportklassificerad	Ej transportklassificerad	Ej transportklassificerad	Ej transportklassificerad
14.2. Officiell transportbenämning				
-	-	-	-	-
14.3. Faroklass för transport				
-	-	-	-	-

14.4. Förpackningsgrupp				
-	-	-	-	-
14.5. Miljöfaror				
-	-	-	-	-
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej relevant. Får ej förvaras under -10°C under transport.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-föreskrifter**

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer

Datakällor : SDS av leverantörer.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.