

**RENOLIT CLEAN S****SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : RENOLIT CLEAN S  
Produktkode : 115671E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Overflaterengjøringsmiddel  
Stofftype : Stoffblanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortytning : Ingen informasjon om fortytning angitt.

**1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

Identifiserte bruksområder : Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Stålverksveien 1 b  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Norge Oslo  
22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødnummer**

Nødnummer : 22 68 18 00  
Gift informasjonssenter telefonnummer : 22 59 13 00  
Utstedelses-/revisjonsdato : 22.04.2014  
Utgave : 1.0

**SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

**2.2 Merkelementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

## RENOLIT CLEAN S

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### Tilleggsmerking:

Særlig merking av visse preparater : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## SEKSJON 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Alkylpolyglukosid	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Xi; R41-R38	HudirritasjonKategori 2; H315 Alvorlig øyenskadeKategori 1; H318	>= 3 - < 5
Natriumkumensulfonat	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Xi; R36	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjonKategori 2; H319	>= 1 - < 2.5

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.  
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

## SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved øyekontakt : Rens med mye vann.  
Ved hudkontakt : Rens med mye vann.  
Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandling : Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

## SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkemidler

## **RENOLIT CLEAN S**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Upassende slokningsmidler : Ikke kjent.

### **5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Svoveloksider  
metalloksyder

### **5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## **SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

### **6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Råd for ikke-nødspersonale : Påse at opprensingen kun foretas av trent personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

### **6.2 Miljømessige forholdsregler**

Miljømessige forholdsregler : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

### **6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk spor med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

### **6.4 Referanse til andre seksjoner**

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## **SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

## **RENOLIT CLEAN S**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg behandling : Vask hendene grundig etter bruk. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### **7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.
- Lagringstemperatur : 0 °C til 40 °C

### **7.3 Spesielle sluttanvendelser**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.

## **SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

### **8.1 Kontrollparametere**

#### **Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

### **8.2 Eksponeeringskontroll**

#### **Skikkelige ingeniørkontroller**

- Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### **Individuelle vernetiltak**

- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
- Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Håndvern (EN 374) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Hud- og kroppsværn (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

#### **Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

- Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

## **SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : væske

## RENOLIT CLEAN S

Farge	: lysoransje
Lukt	: svak
pH	: 10.7 - 11.3, 100 %
Flammepunkt	: ikke anvendbar
Duftterskel	: ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: ingen data tilgjengelig
Første kokepunkt og kokeomfang	: ingen data tilgjengelig
Fordamping	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1.13 - 1.17
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	: ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### 9.2 Andre opplysninger

ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

## RENOLIT CLEAN S

### 10.5 Ukompatible materialer

Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider  
Svoveloksider  
metalloksyder

## SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

#### Giftighet

Akutt oral giftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftfremkallenhet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonstoksitetet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

#### Komponenter

Akutt oral giftighet : Alkylpolyglukosid  
LD50 rotte: > 5,000 mg/kg

Natriumkumensulfonat  
LD50 rotte: > 7,000 mg/kg

## RENOLIT CLEAN S

Akutt innåndingsgiftighet	: Natriumkumensulfonat 4 t LC50 rotte: > 770 mg/l
Akutt giftighet på hud	: Alkylpolyglukosid LD50 kanin: > 2,000 mg/kg
	Natriumkumensulfonat LD50 kanin: > 2,000 mg/kg

### Potensielle helsevirkninger

Øyne	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Hud	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

Øyekontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet
Hudkontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet
Svelging	: Ingen symptomer kjent eller forventet
Innåndning	: Ingen symptomer kjent eller forventet

## SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger	: Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.
-----------------	--

#### Produkt

Giftighet for fisk	: ingen data tilgjengelig
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	: ingen data tilgjengelig
Giftighet for alger	: ingen data tilgjengelig

#### Komponenter

Giftighet for fisk	: Natriumkumensulfonat 96 t LC50 Fisk : > 450 mg/l
--------------------	---

#### Komponenter

Giftighet for alger	: Alkylpolyglukosid 72 t EC50: 18 mg/l
---------------------	---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

## RENOLIT CLEAN S

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt

Vurdering : Denne substans/blanding inneholder ingen komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB) på nivåer på 0.1% eller høyere.

### 12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhenting av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Europeisk avfallskatalog : 200130 - andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

## SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

### Veitransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 FN-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN gyldig : Ikke farlig gods
- forsendingsnavn
- 14.3 Transportfare klasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

### Flytransport (IATA)



**RENOLIT CLEAN S**

14.1 FN-nummer	:	Ikke farlig gods
14.2 FN gyldig forsendingsnavn	:	Ikke farlig gods
14.3 Transportfare klasse(r)	:	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	:	Ikke farlig gods
14.5 Miljøfarer	:	Ikke farlig gods
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	:	Ikke farlig gods

**Sjøtransport (IMDG/IMO)**

14.1 FN-nummer	:	Ikke farlig gods
14.2 FN gyldig forsendingsnavn	:	Ikke farlig gods
14.3 Transportfare klasse(r)	:	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	:	Ikke farlig gods
14.5 Miljøfarer	:	Ikke farlig gods
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	:	Ikke farlig gods
14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden	:	Ikke farlig gods

**SEKSJON 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

**15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

i henhold til løsemiddelbestemmelsen (Detergents Regulation) EC 648/2004	:	mindre enn 5 %: Anioniske overflatemidler, Ikke-ioniske overflatemidler Allergens: d-Limonen
---	---	---

**Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

**SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

**Full tekst av R-fraser**

R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

**Full tekst av H-uttalelser**

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Full tekst av andre forkortelser**

**RENOLIT CLEAN S**

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**VEDLEGG: EKSPONERINGSSCENARIER**

DPD+-stoffer  
:

Følgende stoffer er de viktigste stoffene som bidrar til blandingens eksponeringsscenario iht. DPD+-regelen.

Vei	Stoff	CAS-nr.	EINECS-nr.
Svelging	Ikke hovedstoff		
Innåndning	Ikke hovedstoff		
Hud	Alkylpolyglukosid	68515-73-1	500-220-1
Øyne	Alkylpolyglukosid	68515-73-1	500-220-1
omgivelse som inneholder vann	Ikke hovedstoff		

For å beregne om deres nedstrøms driftsforhold og risikohåndteringstiltak er sikre, vennligst beregn deres risikofaktor på nedenstående hjemmeside:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kort tittel av utsettelsesscenario** : **Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.**

**Bruksbeskrivelser**

- Hoved brukergrupper : Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
- Endebbruksektorer : **SU22:** Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
- Prosesskategorier : **PROC10:** Applikasjon med rulle eller kost  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til

**RENOLIT CLEAN S**

fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg

Kjemikaliekategorier : **PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Miljøutslipp kategori : **ERC8a:** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer