

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**

Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Produktnavn

**Citrus renere**

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Bruk

Rengjøringsmiddel.

#### Anvendelser som frarådes

Ingen data.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Ahlsell Norge AS  
Brobekkveien 80 A  
0614 Oslo  
Tel: +47 51 81 85 00  
Fax: +47 51 81 86 00  
www.ahlsell.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

#### Giftinformasjonen:

**+47 22 591300**

## AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK

Aerosol 1; H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Aerosol 1; H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.  
Skin Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Aquatic Acute 1; H400 Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1; H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## 2.2 Merkingselementer

### 2.2.1. Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalordet: **Fare**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

### 2.2.2. Inneholder:

(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indeks: 601-029-00-7)

propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, Indeks: 603-117-00-0)

## 2.3. Andre farer

Inneholder gass under trykk; Kan eksplodere hvis oppvarmet.

Damp kan skape eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

For blandinger se 3.2.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index	%	Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK (CLP)	Reg. nummer
(R)-p-menta-1,8-dien [C]	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	25-50	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
karbondioksid	124-38-9 204-696-9 -	2,5-10	Press. Gas; H280	-
isobutan [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-

### Merknader om ingredienser:

<b>C</b>	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.
<b>S</b>	For dette stoffet er eventuelt en etikett i henhold til artikkel 17 (se avsnitt 1.3 i vedlegg VI) ikke påkrevd. For dette stoffet er eventuelt en etikett i henhold til artikkel 23 i direktiv 67/548/EØF (se avsnitt 8 i vedlegg VI til nevnte direktiv) (tabell 3.2) ikke påkrevd.

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell veiledning / tiltak

I tilfelle ulykke eller hvis du føler deg uvel, søk øyeblikkelig legehjelp (vis etikett om mulig). Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier.  
Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

#### Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Løsne tette klær som krage, slips, belte. Ved pusteproblemer, søk råd/hjelp hos lege omgående. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp.

#### I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes straks med mye vann og såpe. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

#### I kontakt med øyne

Straks skyl åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

#### Ved svelging

Lite trolig. Utilsiktet inntak: Fremkall ikke oppkastning uten samråd med lege. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**

Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

### Innånding

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Symptomer: hodepine, forvirring, tretthet, muskelsvikt, døsighet og i ekstreme tilfeller: bevisstløshet .

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon.

Hoste, nysing, rennende nese, tung pust.

### Ved hudkontakt

Irriterer huden.

Irriterer huden.

Kontakt med huden kan forårsake allergisk reaksjon. (Symptomer: kløe, rødme i huden, utslett).

### I kontakt med øyne

Sterkt irriterende for øynene.

Rødme, rive, smerte.

### Svelging

Svelging er usannsynlig da dette er en aerosol.

Utsiktet inntak:

Kan forårsake magesmerter.

Kan føre til kvalme / oppkast og diaré.

Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

#### Egnede slökkemidler

Brann støv.

Skum.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Vannspray.

#### Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk. Dannes under forbrenning: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Ved varme eller brann blir det dannet tett, svart røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Beskyttelses tiltak

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Koordiner brannsløkkingstiltak etter brannmiljøet. Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Damp kan komme til en antennelseskilde og slå tilbake. Kjøøl ned de truede beholderne med vannspray.

#### Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

#### Ytterligere opplysninger

Samle opp det forurensede slukkevatnet; Ikke tøm det i avløpssystemet. Forurenset slukningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

##### Personlig verneutstyr

Rett deg etter tiltakene i punkt 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

##### Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Dampene kan akkumuleres i lavtliggende områder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk! Evakuer faresonen. Vær oppmerksom på dampene som kan akkumulere til eksplosive konsentrasjoner. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Forhindre kontakt med hud og øyne. Ikke inhaler damp/tåke.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Miljøvern tiltak

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### 6.3.1. For begrensnig

Begrens spill, med mindre begrensnig vil medføre risiko.

#### 6.3.2. For rengjøring

Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprayen (frigjøring av store mengder): Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Samle ikke spill med sagflis eller annet brennbart materiale. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13). Rengjør rester fra spillsted.

#### 6.3.3. Annen informasjon

Se seksjon 7: Sikker håndtering. Se kapittel 11: Toksikologiske opplysninger. Se kapittel 12: Økologiske opplysninger.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1. Vernetiltak

##### Tiltak for forebygging av brann

Begrens mengden som er lagret på arbeidsplassen. De vanlige tiltakene for forebyggende brannvern. Sørg for god ventilasjon. Lagre / bruke adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk! Forebygge statisk elektrisitet. Ikke spray mot åpne flammer eller andre brennende stoffer. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Bruk beskyttet elektrisk utstyr. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Unngå formering av brennbare/eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn verdiene som er tillatt for profesjonell eksponering. Beholderen er under trykk: beskytt mot sollys og ikke eksponer den for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes selv om den er tom.

##### Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

##### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i miljøet.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## 7.1.2. Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen. Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk tilpasset verneutstyr se kapittel 8. Bruk kun i godt ventilerte områder. Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp / sprøytetåke.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### 7.2.1. Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i tett lukkede beholdere. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Holdes unna antennelseskilder. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Holdes unna oksiderende stoffer. Holdes unna selvantennende materialer. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

### 7.2.2. Emballasjematerial

Original pakning.

### 7.2.3. Krav til lagring plass og containere

Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

### 7.2.4. Veiledning for lager innredning

-

### 7.2.5. Andre opplysninger om lagringsforhold

-

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### **Anbefalinger**

-

### **Spesielle løsninger for industrien**

-

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1. Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn (CAS)	Terskel verdier		Kortsiktig eksponeringsgrense		Kommentarer	Biologiske referanseverdier
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	25	140			A	
propan-2-ol (67-63-0)	100	245				
karbondioksid (124-38-9)	5000	9000			E	
propan (74-98-6)	500	900				

#### 8.1.2. Informasjon om overvåkingsprosedyrer

BS EN 14042:2003 Tittelidentifikator: Arbeidsmiljø. Veiledning for applikasjon og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## 8.1.3. DNEL/DMEL verdier

### For komponenter

Kjemisk navn	Type	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	verdi	Kommentarer
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	66,7 mg/m <sup>3</sup>	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	16,6 mg/m <sup>3</sup>	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	4,8 mg/kg kroppsvekt/dag	
propan-2-ol (67-63-0)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	500 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol (67-63-0)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	888 mg/kg kroppsvekt/dag	
propan-2-ol (67-63-0)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	89 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol (67-63-0)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	319 mg/kg kroppsvekt/dag	
propan-2-ol (67-63-0)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	26 mg/kg kroppsvekt/dag	

## 8.1.4. PNEC verdier

### For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	verdi	Kommentarer
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	ferskvann	14 µg/l	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	sjøvann	1,4 µg/l	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	renseanlegg	1,8 mg/L	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	ferskvannssedimenter	3,85 mg/kg	tørrvekt
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	sjøvannssedimenter	0,385 mg/kg	tørrvekt
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	jord	0,763 mg/kg	tørrvekt
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	næringskjede	133 mg/kg fôr	oral
propan-2-ol (67-63-0)	ferskvann	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	sjøvann	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	vann (periodevis friggjøring)	140,9 mg/L	ferskvann
propan-2-ol (67-63-0)	renseanlegg	2251 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	ferskvannssedimenter	552 mg/kg	tørrvekt
propan-2-ol (67-63-0)	sjøvannssedimenter	552 mg/kg	tørrvekt
propan-2-ol (67-63-0)	jord	28 mg/kg	tørrvekt
propan-2-ol (67-63-0)	næringskjede	160 mg/kg fôr	oral

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

#### Forebyggende sikkerhetstiltak

Se vanlige forholdsregler som gjelder for håndtering av kjemikalier. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

#### Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, kan det være nødvendig med personlig overvåkning på arbeidsplassen for å avgjøre effekten av ventilasjon eller andre kontrolltiltak og / eller behovet for åndedrettsvern. Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i avgrensede områder. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og før.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Øynebeskyttelse

Beskyttende, tette briller (EN 166).

#### Håndbeskyttelse

Beskyttelseshansker som er bestandig mot løsemidler. Følg produsentens anvisninger om permeabilitet og gjennomtrengningstid og spesifikke arbeidsforhold (mekanisk belastning, eksponeringsvarighet).

#### Egnede materialer

Material	Tykkelse	Gjennombruddstid	Kommentarer
nitril	0,35 mm	> 480 min	
Viton	0,4 mm	> 480 min	

#### Hudbeskyttelse

Velg kroppsbeskyttelse i forhold til type, konsentrasjon og mengde farlige stoffer, og i forhold til det bestemte arbeidsstedet. Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012).

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Hvis konsentrasjonsgrensene overskrides, er det nødvendig å bruke egnet åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske med filter A2-P2. Ved intensiv eller lengre eksponering bruk selvstendig pusteapparat (EN 137).

#### Termiske farer

-

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Hvis produktet forurenses elver og innsjøer eller kloakksystemet, må du varsle de kompetente myndighetene.

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

-	<b>Fysisk tilstand:</b>	Rennende; aerosol
-	<b>Maling:</b>	Ingen farge.
-	<b>Lukt:</b>	Typisk



# SIKKERHETS DATABLEDET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

-	<b>pH verdi</b>	Ingen data.
-	<b>Smeltepunkt / smelteområde</b>	Ingen data.
-	<b>Kokepunkt</b>	Ingen data.
-	<b>Flammepunkt</b>	ca. -80 °C (isobutan)
-	<b>Fordamping hastighet</b>	Ingen data.
-	<b>Brennpunkt</b>	Ingen data.
-	<b>Ekspløsjongrenser</b>	1,8 vol % (isobutan) 10,8 vol % (propan)
-	<b>Damptrykk</b>	Ingen data.
-	<b>Relative damp tettheten</b>	Ingen data.
-	<b>Tetthet</b>	<b>Tetthet:</b> 0,813 g/cm <sup>3</sup> (data refererer til den flytende delen av produktet)
-	<b>Oppløselighet (med væskeindikasjon)</b>	<b>vann:</b> insoluble
-	<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen data.
-	<b>Selvantennelse</b>	Ingen data.
-	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen data.
-	<b>Viskositet</b>	Ingen data.
-	<b>Ekspløsvitet</b>	Ingen data.
-	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen data.

### 9.2. Andre opplysninger

-	<b>Innholdet av organiske løsemidler</b>	770 g/l (1999/13/EF) 97 % (1999/13/EF) 86 %
-	<b>Kommentarer:</b>	

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt ved normal bruk i henhold med instruksjoner for bruk og lagring. Fare for formering av brennbare eller eksplosive blandinger av damp og luft. Oppvarming kan føre til at beholderen brister.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Må ikke utsettes for varme og direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare. Karbondioksid; karbonmonoksid. Røyke.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning  
1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**

Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1. Akutt giftighet

##### For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Type	typen	Tid	verdi	Metoden	Kommentarer
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	oral	LD <sub>50</sub>	rotte		4400 mg/kg		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin		> 2000 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	oral	LD <sub>50</sub>			> 2000 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	innånding	LC <sub>50</sub>			> 20 mg/L		
propan-2-ol (67-63-0)	dermal	LD <sub>50</sub>			> 2000 mg/kg		

##### Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

#### 11.1.2. Hudetsing/hudirritasjon, alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

##### Tilleggsinformasjon

Irriterer huden. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

#### 11.1.3. Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Tilleggsinformasjon

Fare for allergi ved hudkontakt.

#### 11.1.4. Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, kreftframkallende egenskap, reproduksjonstoksisitet

##### Kreftframkallende

Ingen data.

##### Mutagenitet

Ingen data.

##### Reproduksjonstoksisitet

Ingen data.

##### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Den kjemiske substansen er ikke kvalifisert som kreftframkallende, skadelig for arvestoffer eller reproduksjon.

#### 11.1.5. STOT — enkelteksponering/gjentatt eksponering

##### Tilleggsinformasjon

Kan føre til døsighet og svimmelhet. STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

#### 11.1.6. Aspirasjonsfare

##### Tilleggsinformasjon

Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning  
1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**

Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.1. Akutt giftighet

##### For komponenter

fisk (CAS)	Type	Verdi	Eksposeringstid	Typen	Organisme	Metoden	Kommentarer
propan-2-ol (67-63-0)	LC/EC/IC50	100 – 1000 mg/L		fisk			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/L		Daphnia			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/L		alger			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/L		bakterier			

#### 12.1.2. Kronisk giftighet

Ingen data.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Abioitsk nedbryting

Ingen data.

#### 12.2.2. Bionedbryting

Ingen data.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 12.3.1. Fordelingskoeffisient

Ingen data.

#### 12.3.2. Biokonsentrasjonsfaktor

Ingen data.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 12.4.1. Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

#### 12.4.2. Overflatespenning

Ingen data.

#### 12.4.3. Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

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

Vurderingen er ikke gjort.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data.

### 12.7. Ytterligere opplysninger

#### For produkt

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Vannfareklasse 3 (Selvklassifisering): Meget farlig for vann.

Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

# SIKKERHETS DATABLEDET

I samsvar med forordning  
1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**

Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 13. SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Avhending av produkt/emballasje

##### Fjerning av produktrester

Unngå utøsing i nærmiljøet. Produkt og beholder må avhendes på sikkert vis. Fjernes i samsvar med avfallshåndteringsregler. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

##### - Avfallskoder

16 05 04\* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

##### Emballasje

Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Dosen er under trykk, ikke punkter eller brenn etter bruk. Pakningen må være helt tømt. Fjernes i henhold til Emballasjeavfallshåndteringsregel. Helt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker.

##### - Avfallskoder

15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

#### 13.1.2. Metoder for avfallsbehandling

-

#### 13.1.3. Mulighet for søl i kloakker

-

#### 13.1.4. Kommentarer

-

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN nummer

UN 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

2

### 14.4. Emballasjegruppe

ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

Tilleggshenvisninger: MILJØFARLIG

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

#### Begrensede mengder

1 L

#### Tunnel begrensning

(D)

#### IMDG flammepunkt

-80 °C, c.c.



# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## IMDG EmS

F-D, S-U

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

-

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Regulering (EC) Nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18 Desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH) om opprettelse av et europeisk Kjemikaliebyrå og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av

#### 15.1.1. Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

#### 15.1.2. Spesielle forholdsregler

Seveso III, P3a: brannfarlige aerosoler.

Seveso III, E2: farlig for vannmiljøet.

#### 15.1.3. Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004

&gt; 30%: alifatiske hydrokarboner; parfymen (Limonene)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Endringer i sikkerhetsdatabladet

-

### Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&amp;L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

EQS - Miljøkvalitetskrav

EU - Den europeiske union

Euphrac - European Phrase Catalogue

EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)

GES - Generisk eksponeringsscenario

GHS - Globalt harmonisert system

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper  
 ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften  
 IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs  
 IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast  
 IT - Informasjonsteknologi  
 IUCLID - International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi  
 JRC - EUs felles forskningscenter  
 Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann  
 LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon  
 LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)  
 JE - Juridisk enhet  
 EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 LR - Ledende registrant  
 P/I - Produsent/importør  
 MS - Medlemsstater  
 MSDS - Dataark for materialsikkerhet  
 DB - Driftsvilkår  
 OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø  
 EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument  
 ER - Enerepresentant  
 EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet  
 PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff  
 PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning  
 PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning  
 PVU - Personlig verneutstyr  
 (Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon  
 REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier  
 RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
 RIP - REACH-implementeringsprosjekt  
 RMM - Risikohåndteringstiltak  
 SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern  
 SDS - Sikkerhetsdatablad  
 SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer  
 SMB - Små og mellomstore bedrifter  
 STOT - Giftvirkning på bestemte organer  
 (STOT) RE - Gjentatt eksponering  
 (STOT) SE - Enkelteksponering  
 SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper  
 FN - De forente nasjoner  
 vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

## Kilder til sikkerhetsdatabladet

Sikkerhetsdatabladet, **Citrus renere**, 16.10.2018, Utgave: 5.0.

## Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Citrus renere**

Dato av produksjon: **29.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

---

Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.