

# SIKKERHETSDATABLAD

## Lyreco Surface Cleaner Spray

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Lyreco Surface Cleaner Spray  
**Produktnummer** 4.628.357, ZP

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

**Identifiserte bruksområder** Vaskemiddel.  
**Bruksområdene som leverandøren advarer mot** Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**  
LYRECO  
Rue du 19 mars 1962, F-59770,  
Marly,  
France  
msds@lyreco.com  
+33 (0) 3 27 23 64 00

#### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** +47 2103 4452

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

**Fysiske farer** Ikke Klassifisert  
**Helsefarer** Eye Irrit. 2 - H319  
**Miljøfarer** Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



**Varselord** Advarsel

**Faresetning** H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
EUH208 Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Sikkerhetssetninger** P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
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.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

### Vaskemiddelmerking

< 5% parfyme, Inneholder D-LIMONENE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>Propan-2-ol</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS nummer: —	EC nummer: 939-350-2	REACH registrerings nummer: 01-2119970550-39-0000
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>d-Limonen</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS nummer: 5989-27-5	EC nummer: 227-813-5	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Pin-2(3)-ene</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 80-56-8	EC nummer: 201-291-9
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 2634-33-5	EC nummer: 220-120-9
M faktor (akutt) = 1	
<b>Klassifisering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
<b>Pin-2(10)-ene</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 127-91-3	EC nummer: 204-872-5
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>Etanol</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6
	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43-XXXX
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	

## Lyreco Surface Cleaner Spray

(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

<1%

CAS nummer: 55965-84-9

M faktor (akutt) = 10

M faktor (kronisk) = 1

### Klassifisering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp ved ubehag. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettledning av medisinsk personell.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll med vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll med vann. Ikke gni i øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Beskyttelse for førstehjelpere</b>	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.

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

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Innånding</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Svelging</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene.

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

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Produktet er ikke brennbart. Sløkk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	--

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Ikke brukbart slökkemiddel** Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

**Spesielle farer** Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.

**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannsløkking** Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Personlige forholdsregler** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå utslipp til vannmiljøet.

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

**Metoder for opprensing** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Om produktet er vannløselig, fortynn sølt materiale med vann og tørk det opp. Alternativt, om det ikke er vannløselig, absorber sølet med et inert, tørt materiale og plasser dette i en passende avfallskontainer. Det forurensede absorberende middel kan være like farlig som det sølte materialet. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Oppbevares utilgjengelig for barn. Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå tåkedannelse. Unngå utslipp til vannmiljøet.

**Råd om generell arbeidshygiene** Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt containere mot skade.

**Lagringsklasse** Lager for kjemiske produkter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

##### Propan-2-ol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

##### d-Limonen

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

A

##### Pin-2(3)-ene

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

H

##### Pin-2(10)-ene

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

##### Etanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



**Egnet prosessregulering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse** Unngå kontakt med øynene. Store mengder sølt materiale: Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

**Håndbeskyttelse** Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales.

**Hygienetiltak** Vask hendene grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Åndedrettsvern** Ingen spesielle anbefalinger. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Store mengder sølt materiale: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

**Miljømessig eksponeringsregulering** Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>pH</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptetthet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Oppløslighet(er)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke ansett å være eksplosiv
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.

##### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

##### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### IARC kreftfremkallende

Inneholder et stoff/stoffgruppe som kan forårsake kreft. IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.

##### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Reproduksjonsskadelige - utvikling

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

##### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

##### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Generell informasjon

De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

##### Innånding

Ingen kjente spesifikke symptomer.

##### Svelging

Ingen kjente spesifikke symptomer.

##### Hudkontakt

Ingen kjente spesifikke symptomer.



## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene.
<b>Opptaksvei</b>	Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt
<b>Målorganer</b>	Ingen spesifikke målorganer er kjent.

### Propan-2-ol

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Primær dermal irritasjons indeks: 0 REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 1 sekund, Kanin Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL 5000 ppm, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Målorganer** Sentralnervesystemet

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEC 5000 ppm, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

#### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 795,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**ATE oralt (mg/kg)** 795,0

## Lyreco Surface Cleaner Spray

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3412.5 mg/kg, Hud, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin REACH saksinformasjon. Etsende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Etsende på hud. Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL >2000 ppm, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** To-generasjons studie - NOAEL 61 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ikke relevant. Fast stoff.

## d-Limonen

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin REACH saksinformasjon. Irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 7 dager, Kanin REACH saksinformasjon. Ikke irriterende.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere. REACH saksinformasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEL 1650 mg/kg kv/dag, Oralt, Mus REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** 1.003 cSt @ 25°C/77°F REACH saksinformasjon. Fare for åndedrettsproblem ved svelging.

### Pin-2(3)-ene

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Testmodel for hud på mennesker** Levedyktig celle 39.6% 15 minutter REACH saksinformasjon. Irriterende.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 8 dager, Kanin Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere. REACH saksinformasjon.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Fare for åndedrettsproblem ved svelging.

### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

#### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 675,3

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 675,3

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Hud, Kanin Leverandørens opplysninger. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: , 100% , Kanin Kan forårsake alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** - Mus: Sensibilisere.

### Camphene

## Lyreco Surface Cleaner Spray

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Hud, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >25 mg/l, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 g, 4 timer, Kanin Primær dermal irritasjons indeks: 0 REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 24 timer, Kanin Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Teratogenisitet: - NOAEL: >1000 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ikke relevant. Fast stoff.

## Geranyl acetate

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6330 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5460 mg/kg, Hud, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erythem/eschar score: Godt definert erytem (2). Ødem score: Meget ubetydelig ødem - så vidt merkbar (1). Primær dermal irritasjons indeks: 3.3 REACH saksinformasjon. Irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 24 timer, Kanin Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Sensibilisering av huden

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere. REACH saksinformasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL >2000 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Screening - NOAEL 300 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksisitet: - NOAEL: 300 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Linalyl acetate

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >9000 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Hud, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erythem/eschar score: Godt definert erytem (2). Ødem score: Ubetydelig ødem - utkanten av området er vel definert av entydig hevelse (2). REACH saksinformasjon. Irriterende.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.05 mL, 8 dager, Kanin Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Screening - NOAEL 500 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksisitet: - LD<sub>50</sub>: 1000 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Citral

#### Akutt giftighet - oralt

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6800 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Hud, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 15 minutter, Kanin Erythem/eschar score: Godt definert erytem (2). Ødem score: Ubetydelig ødem - utkanten av området er vel definert av entydig hevelse (2). REACH saksinformasjon. Svært irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 8 dager, Kanin Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere. REACH saksinformasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL 100 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Screening - NOAEL 1000 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksitet: - NOAEL: 200 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 183,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 183,0

### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 242,0

**Art** Rotte

**ATE hud (mg/kg)** 242,0

### Akutt giftighet - innånding

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> støv/tåke mg/l)** 0,11

**Art** Rotte

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 0,11

### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Etsende på hud.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Etsende for luftveiene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Målorganer** Luftveiene

## 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

**Toksikologiske effekter** Ikke betraktet som helsefarlig i henhold til gjeldende lovgivning.

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2930 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Hud, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 24 timer, Kanin Erythem/eschar score: Meget ubetydelig erytem - så vidt merkbar (1). Ødem score: Ingen ødem (0). REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 100 mg, 72 timer, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

## Lyreco Surface Cleaner Spray

- Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
- Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL 25 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** To-generasjons studie - NOAEL 500 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksitet: - NOAEL: 100 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEL 25 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## Pin-2(10)-ene

### Hudetsing/hudirritasjon

**Testmodel for hud på mennesker** Levedyktig celle 38.5% 15 minutter REACH saksinformasjon. Irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 8 dager, Kanin Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere. REACH saksinformasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Føtotoksisitet: - NOAEL: 250 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Fare for åndedrettsproblem ved svelging.

## Octanal

### Akutt giftighet - oralt



## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4617 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5207 mg/kg, Hud, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >830 mg/m<sup>3</sup>, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erythem/eschar score: Godt definert erytem (2). Ødem score: Meget ubetydelig ødem - så vidt merkbar (1). REACH saksinformasjon. Irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Dose: 0.1 mL, 14 dager, Kanin Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Freund's complete adjuvant test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** En-generasjons studie - NOAEL 300 mg/kg, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksitet: - NOAEL: 1500 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## Geraniol

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3600 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Hud, Kanin REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.5 mL, 4 timer, Kanin Erythem/eschar score: Godt definert erytem (2). Ødem score: Meget ubetydelig ødem - så vidt merkbar (1). Primær dermal irritasjons indeks: 3.3 REACH saksinformasjon. Irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere. REACH saksinformasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** NOAEL 2000 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Screening - NOAEL 300 mg/kg kv/dag, Hud, Rotte P REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksisitet: - NOAEL: 300 mg/kg kv/dag, Hud, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## Etanol

**Toksikologiske effekter** Ikke betraktet som helsefarlig i henhold til gjeldende lovgivning.

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 124.7 mg/l, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Dose: 0.2 mL, 24 timer, Kanin Primær dermal irritasjons indeks: 0 REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.

### Reproduksjonstoksisk

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** To-generasjons studie - NOAEL 15% , Oralt, Mus REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Moderlig toksitet: - NOAEL: 16000 ppm, Innånding, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** LOAEL ~4000 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]**

### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 64,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 64,0

### Akutt giftighet - hud

**ATE hud (mg/kg)** 300,0

### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> støv/tåke mg/l)** 0,33

**Art** Rotte

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 0,33

### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Etsende på hud., Etsende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Epidemiske studier har gitt bevis for overømfintlighet av huden.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

### p-Mentha-1,3-diene

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Toksikologiske effekter</b>	Ingen data bokført.
<b><u>Akutt giftighet - oralt</u></b>	
<b>Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. Farlig ved svelging.
<b>ATE oralt (mg/kg)</b>	500,0
<b><u>Aspirasjonsfare</u></b>	
<b>Innåndingsfare</b>	Fare for åndedrettsproblem ved svelging.

### Caryophyllene

<b>Toksikologiske effekter</b>	Ingen data bokført.
<b><u>Aspirasjonsfare</u></b>	
<b>Innåndingsfare</b>	Fare for åndedrettsproblem ved svelging.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Propan-2-ol

<b>Giftighet</b>	Det er usannsynlig at giftighet i vannmiljøet oppstår. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	LC <sub>50</sub> , 24 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 7 dager: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

**Giftighet** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M faktor (akutt)</b>	10
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	LC <sub>50</sub> , 48 timer: 0.32 mg/l, Acartia tonsa
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.03 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>M faktor (kronisk)</b>	1
<b>Kortsiktig giftighet - embryo og sekkyngel</b>	NOEC, 28 dager: 0.032 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
<b>Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr</b>	NOEC, 21 dager: 0.0045 mg/l, Daphnia magna

### d-Limonen

<b>Giftighet</b>	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------	---

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

<b>M faktor (akutt)</b>	1
-------------------------	---

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.72 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
-------------------------------	---

<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 0.36 mg/l, Daphnia magna
---	---

<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 150 mg/l, Desmodesmus subspicatus
--	--

<b>Akutt giftighet - mikroorganismer</b>	EC <sub>50</sub> , 3 timer: 209 mg/l, Aktivert slam
--	---

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

<b>M faktor (kronisk)</b>	1
---------------------------	---

### Pin-2(3)-ene

<b>Giftighet</b>	Det er usannsynlig at giftighet i vannmiljøet oppstår.
------------------	--

### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

<b>M faktor (akutt)</b>	1
-------------------------	---

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 1.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
-------------------------------	--

<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 1.9 mg/l, Mysidopsis bahia EC <sub>50</sub> , 48 timer: 2.94 mg/l, Daphnia magna
---	--

<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.38 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
--	---

### Camphene

<b>Giftighet</b>	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------	---

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>M faktor (akutt)</b>	1
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.72 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 0.72 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: >1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b><u>Farlig for vannmiljøet — kronisk</u></b>	
<b>M faktor (kronisk)</b>	1

### Geranyl acetate

<b>Giftighet</b>	Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 68.12 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 3.72 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### Linalyl acetate

<b>Giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 11 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 15 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 62 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Citral

<b>Giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 6.78 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 103.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktor (akutt)</b>	1
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 4.77 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** LC<sub>50</sub>, 48 timer: 0.85 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: 0.158 mg/l, Alger

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

**Giftighet** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktor (akutt)** 1

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 0.48 mg/l, Daphnia magna

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

**M faktor (kronisk)** 1

### Pin-2(10)-ene

**Giftighet** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktor (akutt)** 1

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 0.557 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 1.25 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 0.826 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

**M faktor (kronisk)** 1

### Octanal

**Giftighet** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 14 dager: 7.9 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** LC<sub>50</sub>, 48 timer: 3.48 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: 1.79 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Geraniol

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Giftighet</b>	Det er usannsynlig at giftighet i vannmiljøet oppstår. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 22 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 10.8 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 13.1 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### Etanol

<b>Giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	LC <sub>50</sub> , 48 timer: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
<b>Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr</b>	NOEC, 9 dager: 9.6 mg/l, Daphnia magna

### (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M faktor (akutt)</b>	10
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.19 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 0.16 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 0.027 mg/l, Selastrum capricornutum

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

<b>M faktor (kronisk)</b>	1
---------------------------	---

### p-Mentha-1,3-diene

<b>Giftighet</b>	Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 7.7 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte), Anslått verdi.
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 25.5 mg/l, Daphnia magna, Anslått verdi.

### Caryophyllene

<b>Giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
------------------	---

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Persistens og nedbrytbar** Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

### Propan-2-ol

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Vann - Nedbrytning 53%: 5 dager
<b>Biologisk oksygenbehov</b>	1.19-1.72 g O <sub>2</sub> /g stoff
<b>Kjemisk oksygenbehov</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g stoff

### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Fotokjemisk transformasjon</b>	Vann - DT <sub>50</sub> : 0.26 dager
<b>Stabilitet (hydrolyse)</b>	pH4 - Recovery 94.6%: 30 dager@ 25°C pH7 - Recovery 94.4%: 30 dager@ 25°C pH9 - Recovery 99.5%: 30 dager@ 25°C
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Vann - Nedbrytning 95.5%: 28 dager

### d-Limonen

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Fotokjemisk transformasjon</b>	Vann - Halveringstid : 0.365 timer Anslått verdi.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Vann - Nedbrytning 80%: 28 dager

### Pin-2(3)-ene

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er biologisk nedbrytbar.
<b>Fotokjemisk transformasjon</b>	Vann - DT <sub>50</sub> : 0.44-1.41 timer

### Camphene

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
<b>Fotokjemisk transformasjon</b>	Vann - DT <sub>50</sub> : 2.3 timer
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Vann - Nedbrytning 5%: 10 dager

### Geranyl acetate

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Fotokjemisk transformasjon</b>	Vann - DT <sub>50</sub> : 2.163 timer
<b>Stabilitet (hydrolyse)</b>	pH4 - Halveringstid : 1302 timer@ 25°C pH7 - Halveringstid : 1539 timer@ 25°C pH9 - Halveringstid : 120 timer@ 25°C

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning >70%: 28 dager

### Linalyl acetate

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

**Fotokjemisk transformasjon** Vann - DT<sub>50</sub> : 3.31 timer

**Stabilitet (hydrolyse)**  
pH4 - Recovery 2%: 2.4 timer@ 25°C  
pH7 - Recovery 3%: 2.4 timer@ 25°C  
pH9 - Recovery 4%: 2.4 timer@ 25°C

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 70-80%: 28 dager

### Citral

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

**Fotokjemisk transformasjon** Vann - DT<sub>50</sub> : 37.35 minutter

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 85-95%: 28 dager

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning ~98%: Anslått verdi.  
Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

**Persistens og nedbrytbar** Ikke lett biologisk nedbrytbar.

**Fotokjemisk transformasjon** Vann - DT<sub>50</sub> : 7 timer  
Anslått verdi.

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 4.5%: 28 dager

### Pin-2(10)-ene

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 76%: 28 dager

### Octanal

**Persistens og nedbrytbar** Moderat biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 46%: 28 dager

### Geraniol

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 90-100%: 3 dager

### Etanol

**Persistens og nedbrytbar** Stoffet er lett nedbrytbar.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Biologisk nedbrytning** Vann - Nedbrytning 74%: 10 dager

**Kjemisk oksygenbehov** 1.99 g O<sub>2</sub>/g stoff

### (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

**Biologisk nedbrytning** Vann - DT<sub>50</sub> : 0.2 - 1.3 dager

#### p-Mentha-1,3-diene

**Persistens og nedbrytbar** Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Halveringstid : 15 dager  
Anslått verdi.

#### Caryophyllene

**Persistens og nedbrytbar** Ikke antatt å være biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Halveringstid : 37.5 dager  
Anslått verdi.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ikke tilgjengelig.

#### Propan-2-ol

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

#### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 67.62, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.75

#### d-Limonen

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 1022, Anslått verdi.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.38

#### Pin-2(3)-ene

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 1845, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.487

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 1.19

#### Camphene

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.22

### Geranyl acetate

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.56-4.04

### Linalyl acetate

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 173.9, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.9

### Citral

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 89.72, Anslått verdi. Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.76

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -0.75

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 330, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 5.1

### Pin-2(10)-ene

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 383.1, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.425

### Octanal

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 95, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 3.5

### Geraniol

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 2.6

### Etanol

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -0.35

(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 0.401

### p-Mentha-1,3-diene

**Bioakkumulativt potensiale** log BCF: 4, Anslått verdi. Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Kow: 4.25

### Caryophyllene

**Bioakkumulativt potensiale** log BCF: 4.8, Anslått verdi. Potensielt biologisk nedbrytbar.

**Fordelingskoeffisient** log Kow: 6.3 Anslått verdi.

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

### Propan-2-ol

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

**Henry's lov konstant** 0.00000104 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Anslått verdi.

**Overflatespenning** 28.27 mN/m @ 19.7°C

### d-Limonen

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: 1984 @ 25°C

### Pin-2(3)-ene

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: 2184 @ 25°C Anslått verdi.

### Camphene

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Log Koc: 3.081 @ 25°C

**Henry's lov konstant** 0.161 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### Geranyl acetate

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Log Koc: 3.06 @ 25°C

**Henry's lov konstant** 245 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### Linalyl acetate

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Log Koc: 2.71 @ 25°C Anslått verdi.

**Henry's lov konstant** 176.31 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Anslått verdi.

### Citral

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Log Koc: 2.169 @ 25°C Anslått verdi.

**Henry's lov konstant** 0.000376 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Henry's lov konstant** 0.342 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### Pin-2(10)-ene

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: 2080 @ 25°C Anslått verdi.

### Octanal

**Mobilitet** Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Anslått verdi. Vann - Log Koc: 2.63 @ 25°C

**Overflatespenning** 27.9 mN/m @ 20°C

### Geraniol

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Log Koc: 1.85 @ 25°C Anslått verdi.

### Etanol

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

**Overflatespenning** 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

p-Mentha-1,3-diene

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

Caryophyllene

**Mobilitet** Produktet har dårlig løselighet i vann.

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

#### Propan-2-ol

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

d-Limonen

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier. Anslått verdi.

Pin-2(3)-ene

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Camphene

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Geranyl acetate

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Linalyl acetate

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

## Lyreco Surface Cleaner Spray

### Citral

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### Pin-2(10)-ene

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### Octanal

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### Geraniol

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### Etanol

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### p-Mentha-1,3-diene

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### Caryophyllene

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

#### **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder



## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Generell informasjon</b>	Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.
<b>Avfallsmetoder</b>	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)
-----------------	--

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

#### **Transport fareseddel**

Ingen faremerking for transport kreves.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

##### **Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

<b>Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden</b>	Ikke anvendelig.
--	------------------

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

<b>EU lovgivning</b>	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010. Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Dangerous Preparations Directive 1999/45/EF. Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.
----------------------	---

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Lyreco Surface Cleaner Spray

<b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b>	Eye Irrit. 2 - H319: : Kalkulasjonsmetode.
<b>Opplæringsråd</b>	Les og følg produsentens anvisninger.
<b>Utstedt av</b>	Bethan Massey
<b>Revisjonsdato</b>	24.11.2016
<b>Revisjon</b>	0
<b>SDS nummer</b>	601
<b>Fullstendig faremerking</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.