

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.  
Udgivelsesdato: 16-06-22 Version: 1.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produktnavn : LYRECO Rettevæsker  
UFI : GV00-U05T-N00C-EME7

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Rettevæsker

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Distributør

LYRECO  
Lykkegårdsvej Roskilde 10,  
4000 Denmark  
scan.msds@lyreco.com  
T +45 70100500

#### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225  
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose H336  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager hudirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07




GHS09

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Signalord (CLP)	: Fare
Indeholder	: naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]
Faresætninger (CLP)	: H225 - Meget brandfarlig væske og damp. H315 - Forårsager hudirritation. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P261 - Undgå indånding af damp. P273 - Undgå udledning til miljøet. P301+P330+P331+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	: EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.
Ekstra sætninger	: Kun til erhvervsmæssig brug.
Børnesikringslukning	: Ikke anvendelig
Faretegn der opfattes ved berøring	: Anvendelig
Mærkning i henhold til: fritagelse for emballager med et rumindhold på 125 ml eller mindre	
Farepiktogrammer (CLP)	:  GHS02      GHS07      GHS09
Signalord (CLP)	: Fare
Farlige indholdsstoffer	: naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]
Faresætninger (CLP)	: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P261 - Undgå indånding af damp. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. P273 - Undgå udledning til miljøet. P301+P330+P331+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
EUH-sætninger	: EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.
Ekstra sætninger	: Kun til erhvervsmæssig brug.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

#### Komponent

naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]  
(64741-84-0)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII  
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Komponent	
Calciumcarbonat (471-34-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Kommentar : Blanding  
Rettevæsker  
20 ml

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med koginterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (Note P)	CAS nr: 64741-84-0 EC-nummer: 265-086-6 REACH-nr: 01-2119485160-44	35 – 45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Calciumcarbonat	CAS nr: 471-34-1 EC-nummer: 207-439-9 REACH-nr: 01-2119486795-18	30 – 35	Ikke klassificeret
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) (Note V)(Note W)(Bemærkning 10)	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-002 REACH-nr: 01-2119489379-17	10 – 15	Carc. 2, H351

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Note P : Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Bemærkning 10 : Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Note V : Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på  $< 3 \mu\text{m}$ , en længde på  $> 5 \mu\text{m}$  og et højde/bredde-forhold på  $\geq 3:1$ ), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).

Note W : Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks med store mængder vand (i mindst 15 minutter). Søg øjenlæge i tilfælde af vedvarende irritation.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Meget brandfarlig væske og damp.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.
---------------	---

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.  
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Undgå enhver antændingskilde.  
Emballagematerialer : Opbevares i originalemballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

**titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

#### Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA [1]	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

###### Beskyttelse af øjne:

Ikke påkrævet ved normal brug

##### 8.2.2.2. Hudværn

###### Beskyttelse af krop og hud:

Ikke påkrævet ved normal brug

##### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

###### Åndedrætsbeskyttelse:

Ikke påkrævet ved normal brug

##### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

###### Beskyttelse mod termiske farer:

Ikke påkrævet.

#### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: hvid.
Lugt	: Mild lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 75 – 115 °C
Brændbart	: Ikke anvendelig
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: 7 vol %
Flammepunkt	: -6 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: Uopløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: ≈ 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Partikkelkarakteristika	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Opløsningsmiddelindhold : 40 - 45 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### Calciumcarbonat (471-34-1)

LD50 oral rotte > 2000 mg/kg kropsvægt

LD50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt

LC50 Indånding - Rotte > 3 mg/l 4 h

#### titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral rotte > 5000 mg/kg kropsvægt

LC50 Indånding - Rotte > 6,82 mg/l

#### naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (64741-84-0)

LD50 oral rotte > 5000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)

LC50 Indånding - Rotte > 5610 mg/l (OECD-metode 403)

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

NOAEL (oral, rotte)	3500 mg/kg kropsvægt 90 dage
---------------------	------------------------------

NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg)	10 mg/m <sup>3</sup> 90 dage
---	------------------------------

### naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (64741-84-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------------	--

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------	--

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Ikke hurtigt nedbrydeligt	

### Calciumcarbonat (471-34-1)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l 96 h; (OECD-metode 203)
-----------------	------------------------------------

EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l 48 h; Daphnia magna (lopper i vand); (OECD-metode 202)
--------------------	---

EC50 72h - Alger [1]	> 14 mg/l 72 h; (OECD-metode 201)
----------------------	-----------------------------------

### titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (fårhuggetyng); semistatisk test; (OECD-metode 203)
-----------------	--

LC50 - Fisk [2]	> 1000 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse); statisk; EPA-540/9-85-006
-----------------	--

EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l copepod Acartia tonsa (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
--------------------	--

EC50 - Skaldyr [2]	> 1000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand); statisk; (OECD-metode 202)
--------------------	---

EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Vækstraten; statisk; (OECD-metode 201)
----------------------	--

EC50 72h - Alger [2]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum (marinediatom); ISO 10253
----------------------	---

NOEC	> 100000 mg/kg bw (Hyalella azteca; semistatisk test; ASTM 1706)
------	--



# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

**naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (64741-84-0)**

LL50, fisk, Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)	10 mg/l (96 timer)
LL50, fisk, Pimephales promelas (bredhovedet elritse)	8.2 mg/l (96 timer)
EL50, Daphnia magna (lopper i vand)	4.5 mg/l (48 timer)
NOELR, Daphnia magna (lopper i vand)	2.6 mg/l (21 dage)
EL50, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	3.1 mg/l (72 timer)
NOELR, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	0.5 mg/l (72 timer)
EL50, mikroorganismer, Tetrahymena pyriformis	15.41 mg/l (40 timer)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Calciumcarbonat (471-34-1)

Persistens og nedbrydelighed Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke anvendelige på uorganiske stoffer.

**titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Persistens og nedbrydelighed Ikke relevant.

**naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (64741-84-0)**

Persistens og nedbrydelighed Undersøgelse : Ikke let bionedbrydeligt. simuleringstest : Bionedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Calciumcarbonat (471-34-1)

Bioakkumuleringspotentiale Der foreligger ingen informationer.

**titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Bioakkumuleringspotentiale Akkumuleres ikke i levende organismer.

**naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (64741-84-0)**

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) 3 – 6

Bioakkumuleringspotentiale Forudsigtelse : bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Calciumcarbonat (471-34-1)

Miljø - jord Der foreligger ingen informationer.

**titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Miljø - jord ubevægelig.

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med koginterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.] (64741-84-0)

Miljø - jord

Ingen tilgængelige data.

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

#### LYRECO Rettevæsker

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Andre farer : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1263

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : MALINGRELATEREDE PRODUKTER

Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER, 3, II, (D/E), MILJØFARLIGT

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3

Faresedler (ADR) : 3



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige


# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: L1.5BN
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler nr.)	: 33
Orange identifikationsbånd	: 
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	LYRECO Rettevæsker ; naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces . Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med koginterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	LYRECO Rettevæsker ; naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces . Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	LYRECO Rettevæsker ; naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces . Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	naphtha (råolie), solventraffineret let; lavtkogende modificeret; nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffinatet fra en; solventekstraktionsproces . Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C5 til og med C11, med kogesinterval omtrent fra 35 °C til 190 °C.]	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer:

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

#### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane

# LYRECO Rettevæsker

## Sikkerhedsdatablad

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Forkortelser og akronymer:	
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.