



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

**Artikkelnr.**

5961.310.036

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

**Produkttype**

Blanding.

**Bruk**

Smøremiddel.

**Ikke egnet for bruk i**

Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**SDB utarbeidet av**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Leverandør**

ZF Aftermarket

Adresse

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Nettsted

www.zf.com/contact

**Kontaktperson**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**E-postadresse**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

22 59 13 00

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Beskrivelse**

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjenne-tegnelsespliktig.

**2.2 Merkingselementer****Ytterligere faresetninger**

EUH208 Inneholder Dialkyl-ditiofosfatester. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3 Andre farer**

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med min eralol-jeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$ .



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
aminfosfat	- 931-384-6 01-2119493620-38 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H318, H411 - -		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 % Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 %
Dialkylditiofosfatester	- 434-070-2 01-2119493620-38 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H318, H412 - -		-

#### **Produkt basert på**

Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.

Klassifisering i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L).

#### **Øvrig informasjon stoff**

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

#### **Innånding**

Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

#### **Hudkontakt**

Vask med såpe og vann.

#### **Øyekontakt**

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**Svelging**

Skyll munnen grundig.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

### AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

**5.1 Slokkingsmidler****Egnede brannslukkingmidler**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt tillegg

**Ueguede slokkingsmidler**

Vann i full stråle.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige brannslukkingstil-tak: Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndig-hetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

### AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre spredning (f.eks. ved binding eller oljebarrierer). Unngå utslipp til miljøet. Miljøsjef skal informeres om alle større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det. Må ikke komme inn i dreneringssystemet, overflate- eller grunnvann.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp skraperes eller oppsamles med absorberende materiale. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### **Forebyggende tiltak for håndtering**

Forhindre dannelse av aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk når du arbeider med produktet. Ta vanlige forholdsregler ved håndtering av mineralolje produkter eller kjemiske produkter. Følg gode industrielle hygienep praksis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Lokale forskrifter vedrørende håndtering og lagring av vannforurensende produkter må følges. Ikke varm opp til temperaturer nær flammepunktet.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Data ikke tilgjengelig.

#### **Annet**

Lagringsklasse: 10; Brennbare væsker.

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### **Eksponeringsgrenser**

Se OEL-tabellen nedenfor.

#### **Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense**

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Basisolje, parafinsk - Tåke	-	- / 1	Norge. Yrkes-	NORMEN	2011



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Ekspone- rings- grense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
	-		grenseverdier: Vedlegg 1, for- skrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grensever- dier), med endringer (12 2011)		

### 8.2 Ekspone- ringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekk-sventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luft-bårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Generelle opplysninger: Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhets-tiltak ved håndtering av mineralolje produkter eller kjemikalier må overhol-des i enhver situasjon.

#### Symboler for personlig verneutstyr



#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Håndbeskyttelse

Material: Nitril-butylgummi (NBR).

Minste gjennombruddstid:  $\geq 480$  min

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0.38$  mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**Annet hudvern**

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede ver-neklær.

**Åndedrettsvern**

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

**Termisk risiko**

Ikke kjent.

**Miljøeksponeringskontroll**

Data ikke tilgjengelig.

**Annet**

Hygienetiltak: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regel-messig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand**

Væske

**Farge**

Gul.

**Lukt**

Karakteristisk.

**Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ingen data tilgjengelig

**Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Brukes ikke for blandinger.

**Flammepunkt**

224 °C



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**pH**

stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)

**Kinematisk viskositet**42.2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)**Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

**Vannoppløselighet**

Uoppløselig i vann.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Brukes ikke for blandinger.

**Damptrykk**

Brukes ikke for blandinger.

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

0.87 g/ml (15 °C)

**Relativ damptetthet**

Brukes ikke for blandinger.

**Partikkelegenskaper**

Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Akutt giftighet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Art	Metode/retningslinjer
aminfosfat -	Sensibiliserende.	Mus	OECD 429
Dialkyl-ditiofosfatester -	Sensibiliserende.	Marsvin	OECD 406-1

#### **Skader på arvestoffet i kjønnceller**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskap**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**STOT – enkelteksponering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

**AVSNITT 12. Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akutt giftighet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Akutt toksisitet for fisk**

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone ringens varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
aminfosfat -	LL50	24 mg/l	96 hr	fisk	-
Dialkyl-ditiofosfa- tester -	LC50	38 mg/l	96 hr	fisk	OECD 203

**Akutt toksisitet for alger**

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Ekspone ringens varighet	Art	Metode/ret- ningslinjer
Dialkyl-ditiofosfa- tester	EC50	79 mg/l	72 hr	alger	OECD 201



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer
-					

### Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer
aminfosfat -	EL50	91.4 mg/l	48 hr	Vannloppe	-
Dialkyl-ditiofosfater -	EC50	53 mg/l	48 hr	Vannloppe	OECD 202

### Kronisk toksisitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
aminfosfat -	NOEL	0.12 mg/l	21 d	Vannloppe

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Brukes ikke for blandinger.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Varighet	Resultat	Nedbrytning	Metode/retningslinjer
aminfosfat -	28 d	Ikke klart bionedbrytbar.	25 %	OECD 301B
Dialkyl-ditiofosfater -	-	Ikke klart bionedbrytbar.	< 10 %	OECD 301B

### **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Brukes ikke for blandinger.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Metode/retningslinjer
Dialkyl-ditiofosfatester -	< 10	OECD 305

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Bevegelighet

Brukes ikke for blandinger.

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

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

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
13 02 05*	Mineralbaserte ikke-klorerte motor-, gir- og smøreoljer

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn**

Ikke regulert.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**Merke**

Ikke regulert.

**ADR- / RID-klasse**

Ikke regulert.

**IMDG-klasse**

Ikke regulert.

**IATA-klasse**

Ikke regulert.

**ADN-klasse**

Ikke regulert.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert.

**IMDG-miljøgift**

Ikke regulert.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke regulert.

**IMDG EmS**

Ikke regulert.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke regulert.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

##### EU-forskrifter

EU. Forskrift 2024/590/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer Ingen.  
Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Ingen.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier: Ingen.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser: Ikke anvendelig.

##### Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

### AVSNITT 16. Andre opplysninger

##### Setningsbetydning

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 Inneholder Dialkyl-ditiofosfater. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.



## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Versjonsnummer: 1

Utstedt: 2026-05-22

### Annet

#### **Annen informasjon**

Andre opplysninger: Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overfø-ringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eks-perter".

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