



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SDS #: 082231

# FLUIDMATIC DCT MV

Data fra forrige versjon: 2020-03-23

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

### Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	<b>FLUIDMATIC DCT MV</b>
<b>Nummer</b>	CNP
<b>Stoff/blanding</b>	Stoffblandinger

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

<b>Identifiserte bruksområder</b>	Olje for automatgir.
-----------------------------------	----------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Leverandør</b>	A - TOTAL Norge AS c/o Advokatfirmaet Schjødt AS Ruseløkkeveien 14 0251 Oslo Norge Tlf. +47 22019559
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med:

<b>Kontaktpunkt</b>	A - HSE
	B - HSE
<b>E-post adresse</b>	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer: +44 1235 239670  
Giftoinformasjonen: +472 259 1300

### Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen



SDS # : 082231

# FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

## FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 2.2.

### Klassifisering

Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

## 2.2. Merkingselementer

**Merket i henhold til** FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

### Signalord

Ingen

### Fareutsagn

Ingen

### Forsiktighetsutsagn

Ingen

### Supplerende fareutsagn

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

EUH208 - Inneholder C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, 2-Ethylhexyl methacrylate. Kan gi en allergisk reaksjon

## 2.3. Andre farer

**Fysisk-kjemiske egenskaper** Forurensede overflater vil være svært glatte.

**Miljømessige egenskaper** Produktet kan danne en oljefilm på vannoverflaten som kan stoppe oksygenutvekslingen.

## Avsnitt 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

### Kjemiske beskaffenhet

Mineralolje med petroleumsopprinnelse.

### Farlige komponenter

Kjemisk navn	EF-nr.	REACH registreringsnumm er	CAS-nr.	Vektprosent	Klassifisering (1272/2008/EC)
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafin	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	40-<50	Asp. Tox. 1 (H304)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	40-<50	Asp. Tox. 1 (H304)
bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)



SDS # : 082231

**FLUIDMATIC DCT MV**

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	701-204-9	01-2119960832-33	^	1-<3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol	293-927-7	01-2119976351-35	91648-65-6	1-<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317)
2-Ethylhexyl methacrylate	211-708-6	01-2119490166-35	688-84-6	0.25-<1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	620-540-6	01-2119510877-33	1218787-32-6	0.25-<1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M Factor 10 Chronic M factor 1

**Tilleggsmerknader** Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

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

#### Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell anbefaling</b>	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsatt å skylle i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen.
<b>Hudkontakt</b>	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Høytrykkstråler kan forårsake skade på huden. Pasienten bringes omgående til sykehus.
<b>Innånding</b>	flytt den skadde til frisk luft og hold hvilende i en komfortabel posisjon for pusting. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
<b>Inntak</b>	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollcenter.
<b>Beskyttelse av førstehjelpspersonell</b>	Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger. Ikke bruk munn-til-munn-metoden hvis offeret har inntatt eller innåndet stoffet; fremkalle



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

kunstig åndedrett ved hjelp av en lommemaske utstyrt med en enveisventil eller annen egnet respiratorisk medisinsk anordning.

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

<b>Øyekontakt</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Hudkontakt</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan gi en allergisk reaksjon. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.
<b>Innånding</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
<b>Inntak</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

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

**Kommentar til lege** Behandles symptomatisk.

## Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

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

<b>Spesiell risiko.</b>	Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksid (SO <sub>2</sub> og SO <sub>3</sub> ) og hydrogensulfid H <sub>2</sub> S, Merkaptaner, nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ).
-------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper.</b>	Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.
<b>Andre opplysninger</b>	Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

<b>Generell informasjon</b>	Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.
-----------------------------	---



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Generell informasjon** Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Forhindre adgang til vannveier, kloakk, kjellere eller avgrensede områder. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 12 for flere miljøopplysninger.\*\*\*

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

**Oppdemningsmetoder** Dem opp for å samle opp store væskeutslipp. Grav om nødvendig produktet ned i tørr jord, sand eller lignende ikke-brennbare materialer.

**Metoder for opprydding og rengjøring** Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene. Ved jordforurensing: fjern forurenset jord for utbedring eller avhending i henhold til lokal lovgivning.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Personlig verneutstyr** Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger.

**Avfallsbehandling** Se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Råd om trygg behandling** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Forebygging av brann og eksplosjon** Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.

**Hygienetiltak** Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. Vask hendene før arbeidspausene og med en gang etter å ha håndtert produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.

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

**Tekniske tiltak / lagringsforhold** Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Lagre ved romtemperatur. Beskyttes mot fuktighet.

**Stoffer som skal unngås** Sterke oksyderende midler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)



SDS #: 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

### Særlig(e) bruksområde(r)

Vennligst se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

### Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Eksponeeringsgrenser

Mineral oljetåke:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (svært raffinert)Norge: STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>, REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

##### Tegnforklaring

Se avsnitt 16

##### Avledede ingen virkning nivå (DNEL)

##### DNEL Arbeider (industri/profesjonell)

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafin 64742-55-8				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)***	5.58 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)***
bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin 36878-20-3			5 mg/kg bw/day (Dermal)	
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ^			11.75 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 3.33 mg/kg bw/day (dermal)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^			5.88 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6			5 mg/kg bw/day Dermal	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol			2.112 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.300 mg/kg bw/day (dermal)	



SDS #: 082231

**FLUIDMATIC DCT MV**

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

1218787-32-6				
--------------	--	--	--	--

**DNEL Forbruker**

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafin 64742-55-8				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)***	1.19 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)***
bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ^			2.9 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 1.67 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/kg bw/day (oral)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^			1.45 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 1218787-32-6			0.745 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.214 mg/kg bw/day (dermal) 0.214 mg/kg bw/day (oral)	

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)**

Kjemisk navn	Vann	Bunnfall	Jord	Luft	STP	Munn
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7						9.33 mg/kg food***
bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched	0.46 mg/l fw 0.046 mg/l mw 0.94 mg/l or	38100 mg/kg sediment dw fw 3810 mg/kg			1000 mg/l	33.3 mg/kg food



SDS # : 082231

# FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ^		sediment dw mw				
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 mg/kg food
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	0.00348 mg/l fw 0.000348 mg/l mw 0.0218 mg/l or	2.24 mg/kg dw fw 0.224 mg/kg dw mw	0.446 mg/kg dw		10 mg/l	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 1218787-32-6	0.000214 mg/l (fw) 0.0000214 mg/l (mw) 0.000870 mg/l (ir)	1.692 mg/kg dw (fw) 0.1692 mg/kg dw (mw)	5 mg/kg dw		1.5 mg/l	

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Yrkesmessig eksponeringskontroll

#### Maskintekniske mål

Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).

#### Personlig verneutstyr

##### Generell informasjon

Beskyttende tekniske løsninger bør være implementert og i bruk før personlig verneutstyr overveies. Anbefalingene for personlig verneutstyr (PPE) gjelder for produktet som sådan. Ved blandinger eller formler anbefales det å ta kontakt med verneutstyrets leverandører.

##### Åndedrettsvern

Ingen under normale bruksforhold. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

##### Øyevern

Dersom det er fare for plasking, bruk: Vernebriller med sideskjermer. EN 166.

##### Hud- og kroppsværn

Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer. Type 4/6.

##### Håndvern

Hydrokarbonbestandige hansker. Fluorinert gummi. Nitrilgummi. Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med EN 420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for



SDS #: 082231

# FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

## Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Generell informasjon** Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

## Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Utseende</b>		transparent	
<b>Farge</b>		ravfarget	
<b>Materietilstand @20°C</b>		væske	
<b>Lukt</b>		karakteristisk	
<b>Duftterskel</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkning</b>	<b>Metode</b>
<b>pH</b>		Ikke anvendbar	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>		Ikke anvendbar	
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C > 212 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
<b>Fordampingshastighet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Brennbarhetsgrenser i luft</b>			
<b>øvre</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>nedre</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Damptrykk</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Damp tetthet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Relativ tetthet</b>	0.842 - 0.862	@ 15 °C	ISO 12185
<b>Tetthet</b>	842 - 862 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
<b>Vannløselighet</b>		Uoppløselig	
<b>Løselighet i andre løsemidler</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>logPow</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Selvantenningsstemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	34.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosiv		
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke anvendbar		
<b>Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen ved vanlig bearbeidelse		

### 9.2. Andre opplysninger

**Frysepunkt** Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

### 10.1. Reaktivitet

**Generell informasjon** Ingen ved vanlig bearbeidelse.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Hold unna åpne flammer, varme overflater og antenningskilder. Oppbevares borte fra varmekilder og gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Stoffer som skal unngås** Sterke oksyderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ufullendt forbrenning og termisk nedbrytning kan danne gasser av varierende toksisitet, slik som karbonmonoksid, karbondioksid, en rekke hydrokarboner, aldehyder og sot. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksid (SO<sub>2</sub> og SO<sub>3</sub>) og hydrogenulfid H<sub>2</sub>S, Merkaptaner, nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

## Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon

**Hudkontakt** . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan gi en allergisk reaksjon. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.

**Øyekontakt** . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innånding** . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.

**Inntak** . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

**ATEmix (innånding-støv/tåke)** 5.60 mg/l  
**ATEmix (innånding-damp)** 744.40 mg/l

#### Akutt giftighet - Komponentinformasjon



SDS # : 082231

**FLUIDMATIC DCT MV**

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

Kjemisk navn	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Innånding
Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett parafin	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	
1,3,4-Thiadiazolidine-2 ,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol	LD50 > 5000 mg/Kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/Kg (Rabbit)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
2-Ethylhexyl methacrylate	LD50 16465 mg/kg bw (Rat)		
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 1200 - 2000 mg/kg bw (rat)		

**Sensibilisering****Sensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Inneholder sensibilisatorer. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Spesielle virkninger****Kreftframkallende egenskap**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Mutagenisitet**

.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduserbar giftighet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Giftighet ved gjentatt dose****Målorganpåvirkninger****Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel eksponering)**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Andre opplysninger****Andre skadevirkninger**

Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (kviser).

**Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Akutt giftighet i vann - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

### Akutt giftighet i vann - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Destilater (petroleum), hydrobehandlet lett parafin 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis (nonylfenylpolyetoksyetanol) amin 36878-20-3		EC50(48h) > 100 mg/l (daphnia magna - OECD 202)		
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ^	EC50 (96h) 44 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 94 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	LC50 (48h) 1000mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) >1000 mg/l (Pimephales promelas-OECD 203) LC50 (96h) 600 mg/l (Pimephales promelas-OECD 203)	EC50(3h) 1000 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol 91648-65-6	EC50 (72h) 100 - 1000 mg/L	EC50 (48h) 10 - 100 mg/L	LC50 (96h) > 1000 mg/L	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 m/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6			LC50(96h) 2.78 mg/l (Oryzias latipes - semi static - OECD203)	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 1218787-32-6	EC50(72h) 0.0538 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC(72h) 0,0156 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50 (48h) 0.043 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) 0.1 mg/l (Zebra Fish)	EC50(mud,3h) 167 mg/l

### Kronisk vanntoksisitet - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

### Kronisk vanntoksisitet - Komponentinformasjon



SDS # : 082231

**FLUIDMATIC DCT MV**

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Destilater (petroleum), hydrobehandlet lett parafin 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) <sup>^</sup>	NOEC (96h) 23 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) NOEC (96h) 23 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (14d) 72 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EL50 (21d) 65 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EL50 (21d) 57 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LOEC (21d) 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) NOEC (21d) 32 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) NOEC (48h) 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		
2-Ethylhexyl methacrylate 688-84-6	NOEC(72h) 0.28 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD201)	NOEC(21d) 0.105 mg/l (Daphnia magna - OECD211)		
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 1218787-32-6		EC10(21d) 0.0107 mg/l (Daphnia magna)		

**Virkninger på organismer som lever på land**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Generell informasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Produktinformasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**logPow**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Komponentinformasjon**

Kjemisk navn	log Pow
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert - 64742-54-7	> 4***
1,3,4-Thiadiazolidine-2 ,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol - 91648-65-6	9.4



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

2-Ethylhexyl methacrylate - 688-84-6	4.95
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol - 1218787-32-6	3.6

### 12.4. Mobilitet i jord

**Jord** Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.

**Luft** Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

**Vann** Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Generell informasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester / ubrukte produkter** Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Fjernes i henhold til de europeiske direktivene vedrørende avfall og farlig avfall. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Etter bruk må oljen sendes til et oppsamlingssted for spillolje. Ukorrekt avhending av spillolje er skadelig for miljøet. Hver blanding med fremmedstoff som løsemidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

**Europeiske avfallskatalog (EWC) avfallsavhendings nr.** I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05.

**Andre opplysninger** Se avsnitt 8 for sikkerhet og verneutstyr for deponeringspersonell.

## Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID ikke regulert

IMDG/IMO ikke regulert

ICAO/IATA ikke regulert

ADN ikke regulert



SDS # : 082231

# FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

## Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Den europeiske unionen

#### REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internasjonale inventarlistene: **Alle stoffer som finnes i dette produktet er oppført eller unntatt fra registrering i følgende lister:**

Australia (AICS)  
 Canada (DSL/NDSL)  
 Kina (IECSC)  
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)  
 Japan (ENCS)  
 Korea (KECL)  
 Filippinene (PICCS)  
 Nyzealand (NZIoC)  
 USA (TSCA)  
 Taiwan (TCSI)\*\*\*

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Vurdering av kjemikaliesikkerhet** Ingen informasjon tilgjengelig

### 15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon

#### Danmark

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Kjemisk navn	Danmark - MAL Product Groups	Danmark - MAL Factor
2-Ethylhexyl methacrylate - 688-84-6	>=5 1 - 5	0

#### Finland

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

**Registrasjonsnummer** 452803



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

### Norge

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

### Sverige

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

### Island

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

### Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Full tekst med H-uttalelser henvises til under avsnitt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging  
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
 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  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 H400 - Meget giftig for liv i vann  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

#### Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere  
 bw = body weight = kroppsvekt  
 bw/day = body weight/day = kroppsvekt/dag  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten konsentrasjonen i forbindelse med x% respons  
 GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriumspraksis  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = International Agentur for forskning av kreft  
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dødelig konsentrasjon - Konsentrasjon av et kjemikalie i luft eller en kjemisk i vann som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr  
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dødelig dose - Chemical mengde, gitt på en gang, noe som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr  
 LL = Lethal Loading = Dødelig Loading  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observert negativ effekt nivå  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observert effekt konsentrasjon  
 NOEL = No Observed Effect Level = ingen observert effekt nivå  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Yrkesmessig sikkerhet og helse administrasjon  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff av ukjent eller variabel sammensetning, kompleks reaksjonsprodukter eller biologisk materiell  
 ATE = Acute Toxicity Estimate = Akutt toksisitetsestimat  
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold  
 EL50 = median Effective Loading  
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate



SDS # : 082231

## FLUIDMATIC DCT MV

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 7.02

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliske aromatiske hydrokarboner  
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration  
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol  
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylklorid  
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships  
 CNS = Central nervous system = Sentralnervesystem  
 EPA = Environmental Protection Agency = Miljøvernetat  
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response  
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Avlede ingen virkning nivå  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  
 dw = dry weight = tørrvekt  
 fw = fresh water = ferskvann  
 mw = marine water = saltvann  
 or = occasional release = sporadisk frigivelse

### Tegnforklaring Avsnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Yrkesmessige eksponeringsgrenser  
 TWA = Time weighted average = Tidsvektet gjennomsnitt  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Kort sikt eksponering Grensen  
 PEL = Permissible exposure limit = Tillatte eksponeringsgrenser  
 REL = Recommended exposure limit = Anbefalt eksponeringsgrenser  
 TLV = Threshold Limit Values = Grenseverdier

+	Sensibilisator	*	Hud betegnelse
**	Farebetegnelse	C:	Kreftfremkallende (carcinogen)
M:	Mutagen	R:	Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato: 2020-08-26  
 Revisjonsmerknad \*\*\* Indikerer oppdatert avsnitt.

### Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt