



TotalEnergies

SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

FLUIDMATIC DCT-1

Sikkerhetsdatablad C37T52MTO

nr. :

forrige revisjonsdato : 2024/07/18

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLUIDMATIC DCT-1
UFI :  DYW-V843-H007-8UA7

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Olje for automatgir Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies 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
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1A, H317

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.
Forebygging	: P261 - Unngå innånding av gass, damp eller spray. P280 - Bruk vernehansker.
Respons	: P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Lagring	: Ikke anvendelig.
Avhending	: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Inneholder	: 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] C14-16-18 Alkyl phenol maleinsyreanhydrid
Tilleggselementer på etiketter	: Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

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

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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Sklifare på produktsøl.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Sikkerhetsdatablad C37T52MTO

nr. :

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	REACH #: 01-2119493949-12 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	EU: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	REACH #: 01-2119976351-35 EU: 293-927-7	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Innhold: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474878-16 EU: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Innhold: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474889-13 EU: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Innhold: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EU: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Alkyl Phosphites	REACH #: 01-0000017126-75 EU: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino)	REACH #: 01-2119510877-33 EU: 620-540-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1200 mg/kg M [Akutt] = 10	[1]



diethanol	CAS: 1218787-32-6		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Ikke klassifisert.	-	[2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EU: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (luftveiene) (innånding) EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Ytterligere informasjon : Mineralolje med petroleumsopprinnelse. Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Produkt basert på syntetiske oljer.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.


AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** :  irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : karbonmonoksid
karbondioksid
Silicon Dioxide
nitrogenoksider
fosforoksider
svoveloksider
Hydrogensulfid
Merkaptaner



5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.



maleinsyreanhydrid	partikler. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.2 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.8 mg/m ³ .
--------------------	--

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	6.7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.625 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.087 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3.125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	DNEL	Langsiktig Oral	4.408 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	6.25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	DNEL	Langsiktig Oral	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	6.7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk



smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	DNEL	Innånding Langsiktig Innånding	5.4 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	DNEL	Langsiktig Hud	0.006 mg/ cm ²	Arbeidere	Lokal
DNEL		Langsiktig Oral	0.16 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	0.22 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	0.33 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	0.74 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Hud	1 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal	
DNEL		Langsiktig Innånding	2.33 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Hud	8.33 mg/ cm ²	Generell populasjon	Lokal	
DNEL		Kortsiktig Hud	20 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Oral	50 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Hud	50 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Innånding	875 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Innånding	1750 mg/ m ³	Arbeidere	Systemisk	
Alkyl Phosphites		DNEL	Langsiktig Innånding	1.76 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Langsiktig Innånding	0.43 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.25 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.25 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.15 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.15 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.42 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.522 mg/ m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.96 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	DNEL	Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon
DNEL		Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
DNEL		Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL		Langsiktig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	DNEL	Langsiktig Hud	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.19 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.73 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.58 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.17 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Langsiktig Innånding	0.05 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
maleinsyreanhydrid	DNEL	Langsiktig Oral	0.06 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.08 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.081 mg/ m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.081 mg/ m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.2 mg/kg	Arbeidere	Systemisk



	DNEL	Kortsiktig Innånding	bw/dag 0.2 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.2 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Navn	Metodedetaljer	
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Ferskvann	47.6 µg/l	-	
	Sjøvann	4.76 µg/l	-	
	Renseanlegg for avløpsvann	32 mg/l	-	
	Jord	177000 mg/kg dwt	-	
	Ferskvannsediment	883000 mg/kg dwt	-	
	Sjøvannsediment	88300 mg/kg dwt	-	
	Sekundær forgiftning	66.7 mg/kg	-	
	Ferskvann	41 µg/l	-	
	Sjøvann	4.1 µg/l	-	
	Renseanlegg for avløpsvann	8000 mg/l	-	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	Ferskvannsediment	380.62 mg/kg dwt	-	
	Sjøvannsediment	38.06 mg/kg dwt	-	
	Jord	308.96 mg/kg dwt	-	
	Sekundær forgiftning	6.67 mg/kg dwt	-	
	Ferskvann	0.0043 mg/l	-	
	Sjøvann	0.00043 mg/l	-	
	Ferskvannsediment	233 mg/kg dwt	-	
	Sjøvannsediment	23.3 mg/kg dwt	-	
	Jord	189 mg/kg	-	
	Ferskvann	0.0009 mg/l	-	
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Sjøvann	0.00009 mg/l	-	
	Ferskvannsediment	0.0735 til 0.159 mg/kg dwt	-	
	Sjøvannsediment	0.00735 til 0.0159 mg/kg dwt	-	
	Jord	0.0146 til 0.076 mg/kg dwt	-	
	Renseanlegg for avløpsvann	5 mg/l	-	
	Ferskvann	0.000214 mg/l	-	
	Sjøvann	0.0000214 mg/l	-	
	Ferskvannsediment	1.692 mg/kg dwt	-	
	Sjøvannsediment	0.1692 mg/kg dwt	-	
	Jord	5 mg/kg dwt	-	
Alkyl Phosphites	Renseanlegg for avløpsvann	1.5 mg/l	-	
	Ferskvann	9.33 mg/kg	-	
	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-	
	Ferskvann	0.1 mg/l	-	
	Sjøvann	0.01 mg/l	-	
	Ferskvannsediment	4266.16 mg/kg dwt	-	
	Sjøvannsediment	426.62 mg/kg dwt	-	
	Jord	852.58 mg/kg dwt	-	
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Ferskvann	0.1 mg/l	-
		Sjøvann	0.01 mg/l	-
Ferskvannsediment		4266.16 mg/kg dwt	-	
Sjøvannsediment		426.62 mg/kg dwt	-	
Jord		852.58 mg/kg dwt	-	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-C14-16-18 Alkyl phenol		Ferskvann	0.1 mg/l	-
		Sjøvann	0.01 mg/l	-
		Ferskvannsediment	4266.16 mg/kg dwt	-
		Sjøvannsediment	426.62 mg/kg dwt	-
		Jord	852.58 mg/kg dwt	-



maleinsyreanhydrid	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Ferskvann	0.038 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Sjøvann	0.004 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvannsediment	0.296 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	Sjøvannsediment	0.03 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	Jord	0.037 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	Renseanlegg for avløpsvann	44.6 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: vernebriller med sideskjermer, EN 166.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Hydrokarbonbestandige hansker

nitrilgummi

Fluorinert gummi

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 eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 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

Kroppsvern

: Bruk arbeidsklær med lange ermer.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrettsvern

: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntreden i lukket rom. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes: 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.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

Fysisk tilstand	: Væske. [transparent]
Farge	: Gul.
Lukt	: Karakteristisk.
pH	: Ikke anvendelig. Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk ikke mulig å måle
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: >316°C [EN ISO 3405]
Flammepunkt	: Åpen beholder: 200°C [ASTM D 92]
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 7% Øvre: 9%
Damptrykk	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [romtemperatur] [ASTM D 5191] Ikke anvendelig. [50°C]
Damp tetthet	: >2 [Luft = 1]
Relativ tetthet	: 0.835 [ISO 3675]
Tetthet	: 0.835 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Løselighet(er)	:

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Blandbar med vann	: Nei.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	: >200°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): 23.3 mm ² /s [ISO 3104]

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.
----------------------------	--------------------

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Flytepunkt	: -60°C (-76°F)
------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
------------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
-------------------------	--



10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Sterke oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksposering	Test
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	LC50 Innånding Damp	Rotte	1.17 mg/l	4 timer	OECD 403
	LC50 Innånding Damp	Rotte	0.9 mg/l	4 timer	OECD 403
	LC50 Innånding Damp	Rotte	1.4 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Rotte	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	LD50 Oral	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>10000 mg/kg	-	OECD 401
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	5.53 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Les på tvers
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn,	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Les på tvers



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Sikkerhetsdatablad C37T52MTO

nr. :

Alkyl Phosphites 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	LD50 Hud	Hunkjønn			
	LD50 Oral	Kanin	1100 mg/kg	-	-
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	1200 mg/kg	-	OECD 425
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403 Les på tvers
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Les på tvers
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Les på tvers
maleinsyreanhydrid	LD50 Oral	Rotte	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Kanin - Hunkjønn	2620 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	1090 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Alkyl Phosphites	2500	1100	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
maleinsyreanhydrid	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Irritasjon/korrosjon

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	2.67	-	OECD 404
maleinsyreanhydrid	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	3.8	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	4	4 timer	OECD 404 Acute Dermal Irritation/



Corrosion

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Øyne** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

Produkt/stoff	Eksponeeringsvei	Arter	Resultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinsyreanhydrid	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
	Respiratorisk hud	Rotte Mus	Irritasjonsfremmende Irritasjonsfremmende

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Produkt/stoff	Test	Eksperiment	Resultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ
	OECD 476 Les på tvers	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr	Negativ

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksponeering
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	Negativ - Oral - TC	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	-	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Produkt/stoff	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
C14-16-18 Alkyl phenol maleic anhydride	Kategori 2 Kategori 1	- innånding	- luftveiene

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering



Produkt/stoff	Resultat
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1


Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : 
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Leverandøren av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den anvendte konsentrasjon, kronisk giftighet i vann klassifiseringen ikke påkrevet.

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Eksposering	Test
FLUIDMATIC DCT-1 Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- 1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	EL50 >100 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer	OECD 201
	NOELR 32 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer	OECD 201
	NOELR >10 mg/l	Dafnie	21 dager	OECD 211
	Akutt EL50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer	OECD 202
	Akutt EC50 >1000 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt EC50 >5002 ppm	Dafnie - <i>Americamysis bahia</i>	96 timer	OECD 202
	Akutt EC50 >150 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Akutt NOEL 1000 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt NOEL 1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer	-
	Kronisk NOEL 125 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211
Akutt EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 timer	OECD 201	
Akutt EC50 >10000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202	
Kronisk NOEL 10 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 211	
Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dager	-	
Akutt EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201	
Akutt EC50 73.4 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202	
Akutt EL50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201	
Akutt EL50 10000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202	
Akutt EL50 ≥100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer	OECD 203	
Kronisk NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201	



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Sikkerhetsdatablad C37T52MTO

nr. :

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akutt EL50 >100 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Alge - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i>	21 dager 72 timer	OECD 211 OECD 201
	Akutt EL50 >10000 mg/l Akutt LL50 >1000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akutt EL50 >100 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	21 dager 48 timer	OECD 211 OECD 201
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Akutt EL50 >10000 mg/l Akutt LL50 >100 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akutt EC50 0.31 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Planter som lever i vann - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	21 dager 72 timer	OECD 211 -
	Akutt EC50 0.09 mg/l Akutt EC50 50 mg/l Akutt LC50 1.5 mg/l Kronisk NOEC 0.14 mg/l Akutt EC50 0.0538 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Mikro organismer Fisk Dafnie Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitat</i>	48 timer 3 timer 96 timer 21 dager 72 timer	- - - - -
Alkyl Phosphites	Akutt EC50 0.043 mg/l Akutt EC50 167 mg/l Kronisk EC10 0.0107 mg/l Akutt EC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Mikro organismer Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 timer 3 timer 21 dager 72 timer	- - - OECD 201
	Akutt EC50 >10000 mg/l Kronisk NOELR 10 mg/l Kronisk NOELR >1000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 timer 21 dager 21 dager	OECD 202 OECD 211 -
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akutt LL50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akutt LL50 >10000 mg/l Kronisk NOEL >100 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timer 72 timer	OECD 202 OECD 201
	Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dager 21 dager	- -
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Akutt EC50 >100 mg/l Akutt EC10 44.6 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Mikro organismer - <i>Pseudomonas putida</i>	48 timer 18 timer	OECD 202 EU DIN 38412-8 201
	Akutt EC50 66 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	
	Akutt EC50 42.81 mg/l Akutt LC50 75 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-				
C14-16-18 Alkyl phenol maleinsyreanhydrid				



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Sikkerhetsdatablad C37T52MTO

nr. :

	Kronisk EC10 11.8 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	201
	Kronisk NOEC 10 mg/l	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Test	Resultat	Dose	Inoculum
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	OECD 301B	2 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	-	Aktivert slam
maleinsyreanhydrid	OECD 301B	97 % - Lett - 29 dager	-	Aktivert slam

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	-	-	Ikke lett
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	-	-	Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	-	-	Ikke lett
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	-	-	Ikke lett
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	-	-	Ikke lett



maleinsyreanhydrid	-	-	Lett
--------------------	---	---	------

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	>6.5	-	Høy
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Høy
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	8	-	Høy
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	3.1	-	Lav
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	6.1	-	Høy
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	9.2	260	Lav
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	Lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsespesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 06*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeid

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere



Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Canada	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Kina (IECSC)	: Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.
Stoffliste for Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Korea (KECI)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.
Thailand inventarliste	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
Stoffliste for USA (TSCA 8b)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam inventarliste	: Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelse.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Se eksponeringsscenarioer

AVSNITT 16: Andre opplysninger

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ATE = Akutt toksisitet estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EL50 = median Effective Loading
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IDHL = Immediately dangerous to life or health
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødlig dose
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
N/A = Ikke kjent
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt



for Yrkesmessig sikkerhet og helse
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 OEL = Administrativ norm
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 Unik formelidentifikator (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Sens. 1A, H317	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Sikkerhetsdatablad C37T52MTO

nr. :

STOT RE 2

GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT
EKSPONERING) - Kategori 2

Revisjonsdato : 2024/11/13

forrige revisjonsdato : 2024/07/18

Versjon : 3

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : C37T52MTO
Produktnavn : FLUIDMATIC DCT-1

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor for sluttbruk: SU03, SU10
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC02

Helse Scenarier som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur - PROC02
Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer - PROC03
Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer - PROC04, PROC05
Blandingsoperasjoner (åpne systemer) - PROC04, PROC05
Prøvetaking i prosesser - PROC04, PROC08b
Partioverføringer Dedisert anlegg - PROC08b
Fat-/partioverføring Dedisert anlegg - PROC08b
Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg - PROC08a
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold - PROC08a, PROC08b
Fylling av fat og småemballasje - PROC09
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Industriell formulering av smøretilsetninger, smøremidler og fett. Inkluderer materialoverføring, blanding, pakking i stor og liten skala, prøvetaking og vedlikehold.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

Krever ikke noe eksponeringsscenario

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %. (med mindre annet er oppgitt)

Fysisk tilstand : Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk

Mengde brukt : Ikke anvendelig.

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt)

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering : Ikke anvendelig.

Andre driftsforhold som påvirker arbeidstakernes eksponering : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt)

Utgitt dato/Revisjonsdato : 10/13/2020

27/38

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

- Råd om generell yrkeshygiene** : Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.
- Personlig beskyttelse** : Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

Hypppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Blandingsoperasjoner (åpne systemer)

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 7: Prøvetaking i prosesser

Hypppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 8: Partioverføringer Dedisert anlegg

Hypppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 9: Fat-/partioverføring Dedisert anlegg

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 10: Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg

Hypppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 11: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider : Oppbevar avdrenerstoffer i forseglede beholdere før de deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener og spill ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Råd om generell yrkeshygiene : Samle opp utslipp umiddelbart.

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 12: Fylling av fat og småemballasje

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 13: Laboratorieaktiviteter

Hypppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 14: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Blandingsoperasjoner (åpne systemer)

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 7: Prøvetaking i prosesser

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 8: Partioverføringer Dedisert anlegg

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 9: Fat-/partioverføring Dedisert anlegg

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 10: Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 11: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 12: Fylling av fat og småemballasje

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 13: Laboratorieaktiviteter

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 14: Lagring/oppbevaring

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : C37T52MTO
Produktnavn : FLUIDMATIC DCT-1

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor for sluttbruk: SU03
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC04, ERC07

Helse Scenarier som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Generell eksponering (lukket systemer) - PROC01
Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer - PROC02, PROC09
Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer - PROC08b
Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer - PROC01
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold - PROC08b
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen) - PROC08b
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	: Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.
---	--

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

Krever ikke noe eksponeringsscenario

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt).

Fysisk tilstand : Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk.

Hypighet og varighet for bruk/eksponering : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt).

Andre driftsforhold som påvirker arbeidstakernes eksponering : Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20 °C over omgivelsestemperatur, med mindre annet er angitt. med mindre annet er oppgitt.
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Råd om generell yrkeshygiene : Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.

Personlig beskyttelse : Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Generell eksponering (lukkete systemer)

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Første gangs fabrikkfylling av utstyr
Bruk i lukkede systemer**

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Første gangs fabrikkfylling av utstyr
Åpne systemer**

Hypighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time)

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende
Bruk i lukkede systemer**

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 7: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Oppbevar avdrenerstoffer i forseglede beholdere før de deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 8: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen)**

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider : Oppbevar avdrenerstoffer i forseglede beholdere før de deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for avtrekksventilasjon i utslippspunktene når det er sannsynlig med kontakt med varme (> 50 °C) smøremidler.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 9: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Generell eksponeering (lukkete systemer)

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 7: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 8: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen)

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Eksponeeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 9: Lagring/oppbevaring

- Eksponeeringsvurdering (mennesker):** : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
- Eksponeeringsberegning og referanse til kilden** : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnede, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	: Blanding
Kode	: C37T52MTO
Produktnavn	: FLUIDMATIC DCT-1

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell

Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20

Sektor for sluttbruk: SU22

Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.

Environmental Release Category: ERC09a, ERC09b

Helse Scenarier som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer - PROC01

Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg - PROC08a

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg - PROC08b, PROC20

Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	: Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.
---	--

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

Krever ikke noe eksponeringsscenario

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen : Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt).

Fysisk tilstand : Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk.

Hypighet og varighet for bruk/eksponering : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt).

Andre driftsforhold som påvirker arbeidstakernes eksponering : Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20 °C over omgivelsestemperatur, med mindre annet er angitt. med mindre annet er oppgitt.
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Råd om generell yrkeshygiene : Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.

Personlig beskyttelse : Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg

Hypighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå å utføre aktiviteter som involverer eksponering i mer enn 4 timer.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Oppbevar avdrenert stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Lagring/oppbevaring

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.