

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

tidligere revisionsdato : 2024/08/29

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLUIDMATIC DCT-1
UFI : 7DYW-V843-H007-8UA7

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

Identificerede brugere
Automatisk transmissionsvæske Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1A, H317

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

For flere detaljer om negative fysiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger, se afsnit 9 til 12.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Generelt

: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 - Læs og følg alle instrukser.

Forebyggelse

: P261 - Undgå indånding af gas, dampe eller spray.
P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

Reaktion

: P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Indeholder

: 1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]
C14-16-18 Alkyl phenol
maleinsyreanhydrid

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

: Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke

: Fare for at glide på det spildte produkt.

indebærer klassificering

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/ vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M- faktorer og ATE'er	Type
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede	REACH #: 01-2119493949-12 EF: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1,1'-[iminobis (ethyleniminoethylen)]bis[3- (octadecenyl)pyrrolidin- 2,5-dion]	EF: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,3,4-thiadiazolidin- 2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert- nonanthiol	REACH #: 01-2119976351-35 EF: 293-927-7	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	REACH #: 01-2119480132-48 EF: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	REACH #: 01-2119474878-16 EF: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	REACH #: 01-2119474889-13 EF: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EF: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Alkyl Phosphites	REACH #: 01-0000017126-75 EF: 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 [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino)	REACH #: 01-2119510877-33 EF: 620-540-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1200 mg/kg M [Akut] = 10	[1]

diethanol	CAS: 1218787-32-6		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Ikke klassificeret.	-	[2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EF: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 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 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Yderligere oplysninger : Mineralsk olie af råolie oprindelse. Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Produktet er fremstillet af syntetiske baseolier.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram

	beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Hudkontakt	: Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Vask forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Beskyttelse af førstehjælper	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: irritation rødmen tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug pulver (tør kemikalie), CO ₂ , vandspray (vandtåge) eller skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.
Farlige forbrændingsprodukter	: kulmonoxid kuldioxid Silicon Dioxide nitrogenoxider fosforoxider svovloxider Hydrogen sulfide

Mercaptaner

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsnugs materiale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Se eksponeringsscenarier

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.



destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. Form: tåge, partikler.
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.4 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 ppm.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

- Anbefalede målingsprocedurer
- : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.
- Anden information på grænseværdier
- : Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m³

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m³	Arbejdere	Lokal
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)] bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	DNEL	Langvarig Gennem huden	6.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonanthiol	DNEL	Langvarig Oral	0.625 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.087 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4.408 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	6.25 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig	1.19 mg/m³	Generel	Lokal



smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	DNEL	Indånding Langvarig	2.73 mg/m ³	population Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding Langvarig	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig	5.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig	1.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Oral Langvarig	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Gennem huden Langvarig	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding Langvarig	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding Langvarig	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Oral Langvarig	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Lokal
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	DNEL	Oral Langvarig	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Gennem huden Langvarig	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding Langvarig	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding Langvarig	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig	0.006 mg/ cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Oral Langvarig	0.16 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Gennem huden Langvarig	0.22 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Gennem huden Langvarig	0.33 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Gennem huden Langvarig	0.74 mg/m ³	Generel population	Systemisk
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl- 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	DNEL	Indånding Kortvarig Gennem huden	1 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Indånding Langvarig	2.33 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding Kortvarig Gennem huden	8.33 mg/ cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Indånding Kortvarig Gennem huden	20 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Oral Kortvarig	50 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Indånding Kortvarig Gennem huden	50 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Indånding Kortvarig	875 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Indånding Kortvarig	1750 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

Alkyl Phosphites	DNEL	Langvarig Indånding	1.76 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.43 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Langvarig Oral	0.15 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.15 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.42 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.522 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2.96 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Langvarig Indånding	1.17 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.05 mg/m ³	Generel population	Systemisk
maleinsyreanhydrid	DNEL	Langvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.08 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Ferskvand	47.6 µg/l	-
	Havvand	4.76 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	32 mg/l	-
	Jord	177000 mg/kg dwt	-
	Friskvandsbundfald	883000 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	88300 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	66.7 mg/kg	-
	Ferskvand	41 µg/l	-
	Havvand	4.1 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	8000 mg/l	-
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonanthiol	Friskvandsbundfald	380.62 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	38.06 mg/kg dwt	-
	Jord	308.96 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	6.67 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.0043 mg/l	-
	Havvand	0.00043 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	233 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	23.3 mg/kg dwt	-
	Jord	189 mg/kg	-
	Ferskvand	0.0009 mg/l	-
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Havvand	0.00009 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.0735 til 0.159 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.00735 til 0.0159 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0146 til 0.076 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	5 mg/l	-
	Ferskvand	0.000214 mg/l	-
	Havvand	0.0000214 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1.692 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.1692 mg/kg dwt	-
	Jord	5 mg/kg dwt	-
Alkyl Phosphites	Rensningsanlæg til spildevand	1.5 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-
	Ferskvand	0.1 mg/l	-
	Havvand	0.01 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	4266.16 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	426.62 mg/kg dwt	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol			
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-C14-16-18 Alkyl phenol			

maleinsyreanhydrid	Jord	852.58 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Ferskvand	0.038 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.004 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.296 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.03 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.037 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	44.6 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Kulbrintebestandige handsker
nitrilgummi
Fluorineret gummi
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

Beskyttelse af krop : Bær arbejdstøj med lange ærmer.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrætsværn : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske. [vandklar]
Farve	: Gul.
Lugt	: Karakteristisk.
pH	: Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk ikke muligt at måle
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >316°C [EN ISO 3405]
Flammepunkt	: Åben beholder: 200°C [ASTM D 92]
Brandfarlighed	: Ikke-brandfarligt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Nedre: 7% Øvre: 9%
Damptryk	: ☒ 0.01 kPa [rumtemperatur] [ASTM D 5191] Ikke relevant. [50°C]
Dampmassefylde	: >2 [Luft = 1]
Relativ massefylde	: 0.835 [ISO 3675]
Massefylde	: 0.835 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Opløselighed	:

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

Blandbar med vand	: Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: >200°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet	: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): 23.3 mm ² /s [ISO 3104]

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.
------------------------------	------------------

9.2 Andre oplysninger

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
------------------------	--

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Test
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede	LC50 Indånding Damp	Rotte	1.17 mg/l	4 timer	OECD 403
	LC50 Indånding Damp	Rotte	0.9 mg/l	4 timer	OECD 403
	LC50 Indånding Damp	Rotte	1.4 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Rotte	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>10000 mg/kg	-	OECD 401
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.53 mg/l	4 timer	OECD 403
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonanthiol	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 402
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	Læs på tværs OECD 401
	LD50 Gennem huden	Kanin	1100 mg/kg	-	Læs på tværs -
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	1100 mg/kg	-	-
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	Læs på tværs OECD 401
	LD50 Gennem huden	Kanin	1100 mg/kg	-	Læs på tværs -
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	1100 mg/kg	-	-
Alkyl Phosphites	LD50 Gennem huden	Kanin	1100 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- C14-16-18 Alkyl phenol maleinsyreanhydrid	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	1200 mg/kg	-	OECD 425
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403 Læs på tværs
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Læs på tværs
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Læs på tværs
	LD50 Gennem huden	Rotte	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Kanin - Kvinde	2620 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	1090 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

Estimater for akut toksicitet

Produkt/stof	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	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 (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
maleinsyreanhydrid	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinsyreanhydrid	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	2.67	-	OECD 404
	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	3.8	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Hud - Ødem	Kanin	4	4 timer	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Produkt/stof	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinsyreanhydrid	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
	Respiratorisk hud	Rotte Mus	Forårsager overfølsomhed Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476 Læs på tværs	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	Negativ - Oral - TC	Rotte - Mand, Kvinde	-	-

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

Produkt/stof	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
C14-16-18 Alkyl phenol maleinsyreanhydrid	Kategori 2 Kategori 1	- indånding	- åndedrætsorgan

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Produkt/stof	Resultat
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt :
irritation
rødmen
tørhed
revner
Indtagelse : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Leverandøren af en eller flere af de komponenter, der er indeholdt i denne formulering har tilkendegivet, at han har data om komponenter og / eller lignende blandinger, som bekræfter, at ved den anvendte koncentration, er kronisk toksicitet for vandmiljøet klassificering ikke nødvendig.

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
FLUIDMATIC DCT-1 Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede	EL50 >100 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	OECD 201
	NOELR 32 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer	OECD 201
	NOELR >10 mg/l	Dafnie	21 dage	OECD 211
	Akut EL50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer	OECD 202
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >5002 ppm	Dafnie - <i>Americamysis bahia</i>	96 timer	OECD 202
	Akut EC50 >150 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Akut NOEL 1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 timer	OECD 201
	Akut NOEL 1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer	-
	Kronisk NOEL 125 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD 211
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD 211
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dage	-
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 73.4 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EL50 10000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut EL50 ≥100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD 211
	Akut EL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral				



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

olie baserede	Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >1000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	21 dage 48 timer	OECD 211 OECD 201
	Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >100 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL >1000 mg/l Akut EC50 0.31 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Akvatiske planter - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	21 dage 72 timer	OECD 211 -
	Akut EC50 0.09 mg/l Akut EC50 50 mg/l Akut LC50 1.5 mg/l Kronisk NOEC 0.14 mg/l Akut EC50 0.0538 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Mikro-organismer Fisk Dafnie Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timer 3 timer 96 timer 21 dage 72 timer	- - - - -
	Akut EC50 0.043 mg/l Akut EC50 167 mg/l Kronisk EC10 0.0107 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Mikro-organismer Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 timer 3 timer 21 dage 72 timer	- - - OECD 201
Alkyl Phosphites	Akut 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 dage 21 dage	OECD 202 OECD 211 -
	Akut LL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut LL50 >10000 mg/l Kronisk NOEL >100 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timer 72 timer	OECD 202 OECD 201
	Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dage 21 dage	- -
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l Akut 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
	Akut EC50 66 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	201
	Akut EC50 42.81 mg/l Akut LC50 75 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
	Kronisk EC10 11.8 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella</i>	72 timer	201
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Akut EC50 >10000 mg/l Kronisk NOEL >100 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 timer 72 timer	OECD 202 OECD 201
	Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dage 21 dage	- -
	Akut EC50 >100 mg/l Akut 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
	Akut EC50 66 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	201
C14-16-18 Alkyl phenol maleinsyreanhydrid	Akut EC50 42.81 mg/l Akut LC50 75 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 timer 96 timer	OECD 202 OECD 203
	Kronisk EC10 11.8 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella</i>	72 timer	201



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

	Kronisk NOEC 10 mg/l	<i>subcapitata</i> Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	-
--	----------------------	---	---------	---

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	OECD 301B	2 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
maleinsyreanhydrid	OECD 301B	97 % - let - 29 dage	-	Aktiveret slam

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	-	-	Ikke let
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonanthiol	-	-	Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	-	-	Ikke let
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	-	-	Ikke let
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	-	-	Ikke let
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	-	-	Ikke let
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	-	-	Ikke let
maleinsyreanhydrid	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale



Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede	>6.5	-	Høj
1,1'-[iminobis (ethyleniminoethylen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	>13	-	Høj
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonanthiol	8	-	Høj
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	3.1	-	Lav
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	6.1	-	Høj
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) 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 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bør ikke udledes til miljøet.

Farligt Affald : Ja.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 06*

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4544196

Brandklasse : IV-1

Mal-kode (1993) : 0-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)	: Ikke bestemt.
Canada's Register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: Alle komponenter er opført på liste, undtaget eller anmeldte.
Europa's register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register	: Japan's Register (CSCL) : Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Ikke bestemt.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alle komponenter er opført på liste, undtaget eller anmeldte.
Lagerbeholdning i Thailand	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
USA's register (TSCA 8b)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Vietnam	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : Se eksponeringsscenerier
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EL50 = median Effective Loading

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 HSE = Health, Safety and Environment
 IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
 LD50= Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
 N/A = Ikke tilgængelig
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
 OEL = Grænseværdi
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
 Unik formelidentifikator (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Skin Sens. 1A, H317	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS # : C37T52MTO

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2

Revisionsdato : 2024/11/13

tidligere revisionsdato : 2024/08/29

Version : 4

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Identifikation af stof eller blanding

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

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Slutanvendelsessektor: SU03, SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur - PROC02
Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer - PROC03
Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer - PROC04, PROC05
Arbejde med blandinger (åbne systemer) - PROC04, PROC05
Proces ved prøvetagning - PROC04, PROC08b
Transport af masse gods Specialiseret facilitet - PROC08b
Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet - PROC08b
Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet - PROC08a
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08a, PROC08b
Opfyldning af tønder og mindre emballager - PROC09
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

Intet eksponeringsscenario er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. (med mindre andet er angivet)

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk

Anvendte mængder : Ikke relevant.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Ikke relevant.

Andre driftsforhold, der påvirker arbejdstagernes eksponering : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Generelle eksponeringer
Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur**

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Arbejde med blandinger (åbne systemer)

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Proces ved prøvetagning

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Transport af masse gods
Specialiseret facilitet**

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Transport af tønder/parti
Specialiseret facilitet**

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 10: Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 11: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Fjern spild med det samme.

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 12: Opfyldning af tønder og mindre emballager

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 13: Laboratorieaktiviteter

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 14: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Anvendt ECETOC TRA model..

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Arbejde med blandinger (åbne systemer)

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Proces ved prøvetagning

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Transport af masse gods Specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 10: Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 11: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 12: Opfyldning af tønder og mindre emballager

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 13: Laboratorieaktiviteter

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 14: Opbevaring

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

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

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC07

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - PROC01
Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer - PROC02, PROC09
Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer - PROC08b
Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer - PROC01
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08b
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur) - PROC08b
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre driftsforhold, der påvirker arbejdstagernes eksponering : Antages at anvende ved højst 20 °C over omgivelsestemperaturen, med mindre andet er angivet. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)

Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Anvend luftudsugning på steder med udslip, hvor kontakt med varmt (>50°C) smøremiddel kan forekomme.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Anvendt ECETOC TRA model..
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr
Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)**

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Opbevaring

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

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

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer - PROC01
Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet - PROC08a
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet - PROC08b, PROC20
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri(herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

Intet eksponeringsscenario er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre driftsforhold, der påvirker arbejdstagernes eksponering : Antages at anvende ved højst 20 °C over omgivelsestemperaturen, medmindre andet er angivet. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at udføre aktiviteter, der involverer eksponering i mere end 4 timer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Anvendt ECETOC TRA model..

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

Eksponeringsvurdering (menneske): : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Opbevaring

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES.
- Sundhed** : Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES.

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

- Miljø** : Ikke tilgængelig.
- Sundhed** : Ikke tilgængelig.