

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS # : 36283

tidligere revisionsdato : 2024/07/23

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : AN5Y-H8PD-F001-C077

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

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

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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Ingredienser med ukendt toksicitet : 5.4 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet

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

: Fare

Faresætninger

: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332 - Farlig ved indånding.

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

: P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P261 - Undgå indånding af gas, dampe eller spray.

Reaktion

: P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331 - Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring

: P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse

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

Indeholder

: Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene
Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

: Ikke relevant.

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

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EF: 931-652-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.17 mg/l	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EF: 700-308-1	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.4 mg/l	[1]
Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan	EF: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l	[1]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	EF: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede	REACH #: 01-2119493949-12 EF: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Ikke klassificeret.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EF: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 1200 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]

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. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. 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. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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-/nederdelsslinning.
Hudkontakt	: Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. 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-/nederdelsslinning. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Beskyttelse af førstehjælper	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: irritation tørhed revner
Indtagelse	: kvalme eller opkastning åndedrætsbesvær eller stakåndethed kemisk lungebetændelse

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. 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), CO₂, 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, vemiculite, 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 kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opslugningsmateriale 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). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. 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 tilsudset 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. Opbevares under lås. 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 eksponeringsscenerier

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 middeltunge	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/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.

Biologiske grænseverdier (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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Kortvarig Indånding	60 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	50 mg/m ³	Generel population	Systemisk
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Kortvarig Indånding	22.9 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	3.9 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	3.9 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	16.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	3.9 mg/m ³	Generel population	Lokal
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	DNEL	Langvarig Oral	1.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2.91 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4.85 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	16.4 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	3001.6 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	5002.67 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	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
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	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 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

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg	-
	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	-
	Rensningsanlæg til spildevand	1.5 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi.

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 forurenet. Vask forurenet 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 handskenes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennemtrængningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskenes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Kulbrintebestandige handsker
nitrilgummi
Fluorineret gummi

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskenes. 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 : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

- 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/P2. 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** : Orange.
- Lugt** : Karakteristisk.
- pH** : Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >300°C [EN ISO 3405]
- Flammepunkt** : Åben beholder: 150°C [ASTM D 92]
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 7%
Øvre: 9%
- Damptryk** : <0.013 kPa [rumtemperatur]
Ikke relevant. [50°C]
- Dampmassefylde** : >2 [Luft = 1]
- Relativ massefylde** : 0.817 [ISO 3675]
- Massefylde** : 0.817 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
- Opløselighed** :

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

- Opløselighed i vand** : 0.888 g/l
- Blandbar med vand** : Nej.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.
- Selvantændelsestemperatur** : >150°C [ASTM E 659]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): 17 mm²/s [ISO 3104]

Partikelegenskaber

- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Flydepunkt : -51°C (-59.8°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** : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- 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	Eksposering	Test
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1.17 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method OECD 403
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1.4 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1.5 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 420
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	4.6 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 401
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



FLUIDE DA (TOTAL)

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	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 Læs på tværs
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	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 Oral	Rotte - Kvinde	1200 mg/kg	-	OECD 401

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)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Irritation/ætsning

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Hud - Ødem	Kanin	3.67	4 timer	OECD 404
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	2.67	4 timer	OECD 404

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

Konklusion/Sammendrag

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

Mutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Produkt/stof	Resultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indånding : Farlig ved indånding.

Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.

Indtagelse : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Kemisk lungebetændelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt :
 irritation
 tørhed
 revner

Indtagelse :
 kvalme eller opkastning
 åndedrætsbesvær eller stakåndethed

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 : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- 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

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Akut EC50 1000 mg/l	Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 timer	-
	Akut LC50 5056 mg/l	Dafnie - <i>Americamysis bahia</i>	48 timer	-
	Akut LC50 5003 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut NOEL >5003 mg/l	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEC 1001 mg/l	Dafnie	21 dage	OECD 211
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timer	-
	Akut EC50 151 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Akut EC50 22 mg/l	Alger	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 68 mg/l	Dafnie	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOEL 0.163 mg/l	Dafnie	21 dage	-
Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan	Kronisk NOEL 0.069 mg/l	Fisk	14 dage	-
	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
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	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
	Akut LL50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut LL50 >10000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede				
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-				



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS #: 36283

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	-
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dage	-
	Akut EC50 0.12 mg/l	Alger	72 timer	-
	Akut LC50 0.6 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.32 mg/l	Dafnie	21 dage	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	-	-	let
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated Blanding af: forgrenet icosan; forgrenet docosan og forgrenet tetracosan Dec-1-en, trimerer, hydrogenerede 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	6.5	-	Høj
	>6.5	-	Høj
	>6.5	-	Høj
	3.6	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysisk-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)	-	-	-	-



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

SDS # : 36283

14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige
forsigtighedsregler for
brugen

: **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 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.

Ozonlagnedbrydende 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 : 4201003

Brandklasse : IV-1

Mal-kode (1993) : 00-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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): 00-3

Anvendelse: 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.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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	: Ikke bestemt.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: Ikke bestemt.
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)	: Ikke bestemt.
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)	: Ikke bestemt.
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 eksponeringsscenarier
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
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]



Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
--	--

Revisionsdato : 2024/11/04

tidligere revisionsdato : 2024/07/23

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 : 36283
Produktnavn : FLUIDE DA (TOTAL)

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 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 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, 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

FLUIDE DA (TOTAL)		Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
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.	
Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 7/6/2020	22/33

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/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.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 36283
Produktnavn : FLUIDE DA (TOTAL)

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : 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 eksponeringsscenarie : 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 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, 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/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 : 36283
Produktnavn : FLUIDE DA (TOTAL)

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : 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 eksponeringsscenarie : 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 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 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.

FLUIDE DA (TOTAL)		Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
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.