



# DE oil

Produkt nummer: REOILDEC1900

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

Revisionsdato: 20-08-2024

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/MIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator:

DE oil

UFI: Ikke relevant – kun miljøfarlig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Væske til forskning og udvikling. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Samplix ApS

Phone: (+45) - 28 30 95 07

Bregnerødvej 96,

DK-3460 Birkerød, Denmark

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [support@samplix.com](mailto:support@samplix.com)

### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Miljøfarlig væske.

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 4;H413

### 2.2. Mærkningselementer:

H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

P273: Undgå udledning til miljøet.

### 2.3. Andre farer: Ingen særlige.

PBT/vPvB: 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexan er under vurdering som PBT/vPvB.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Blandinger:

<10% ikke-klassificerede polyfluorinerede tensider samt følgende deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH Reg.nr.	Stofklassificering
>80	3-ethoxy 1,1,1,2, ,3,4,4,5,5,6,6, dodeca fluoro-2 (trifluoromethyl) - hexane	297730-93-9	435-790-1	603-224-00-2	01-0000018188-64	Aquatic chronic 4;H413

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16

#### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 5 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan give svag irritation af øjne, hud, lunger og mave-tarmkanal.

##### 4.3. Anvisning af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

#### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

##### 5.1. Slukningsmidler:

Ikke brandbart.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant (produktet kan ikke brænde).

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

#### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild: Tør evt. op med fugtig klud, der bortskaffes som kemikalieaffald. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

##### 6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

#### PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

##### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares forsvarligt i veltillukket originalbeholder, i et velventileret lokale.

##### 7.3. Specific end use(s):

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (2024): Ingen

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
CAS: 297730-93-9	Langvarig – indånding	1135 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig – hud	3.3 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig – indånding	282 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Systemisk
	Langvarig – hud	1.7 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig – indtagelse	1.7 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
PNEC:	Medium	Værdi		
CAS: 297730-93-9	Ferskvand	0.008 mg/l		
	Havvand	0.001 mg/l		
	Rensningsanlæg (STP)	1 mg/l		
	Ferskvandsediment	0.006 mg/kg		
	Havvandsediment	0.001 mg/kg		
	Jord	0.01 mg/kg		

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Anvend beskyttelseshandsker (Tykkelse: >0,3 mm) (EN 374) af f.eks. nitril eller butyl.  
Gennembrudstid: Ca. 3 timer.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for kontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	>100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke bestemt
Viskositet (cSt ved 25°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Ikke blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt – kun relevant for stoffer
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	~ 1,5
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke baser

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider og hydrogenfluorid.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ingen relevante data for produktet eller dets indholdsstoffer – ingen humantoksikologiske stoffer over bagatelgrænsen.

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe kan forårsage irritation af luftvejene.

Hud: Kan virke irriterende ved længerevarende kontakt.

Øjne: Kan give øjenirritation.

Indtagelse: Kan irritere mavetarmkanalen med ubehag, kvalme og hovedpine.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oryzias latipas, 96h): >10 mg/l (CAS: 297730-93-9)	JIS K 0102-1998-71	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h): 4149 mg/l (PFBA photolyseprodukt)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 3475 mg/l (CAS: 297730-93-9)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Hyalella azteca, 48h) = 971 mg/l (PFBA photolyseprodukt)	OECD 202 (FW)	ECHA
Algar	EC <sub>50</sub> (Chlorella vulgaris, 72h): > 987 mg/l (PFBA photolyseprodukt)	OECD 201 (FW)	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

CAS: 297730-93-9 er ikke hurtigt bionedbrydeligt (OECD 301D, 28 d., 1% nedbrydning).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

CAS: 297730-93-9: logK<sub>ow</sub> = 6 – mulighed for kraftig bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

CAS: 297730-93-9: Forventes at binde sig til jordpartikler og primært være i jord med ringe mobilitet til følge.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexan (CAS:297730-93-9) er under vurdering som PBT/vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

14. Kemikaliet er farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H/Z 16 05 08 (Rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler og lign. forurennet med produktet.)

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ingen

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.

**14.4. Emballagegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

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

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ingen.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### Litteratur:

ECHA = European Chemicals Agency

EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

### Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox ved revisionsdatoen.

### Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version (format iht. 2020/878).

Udarbejdet af: Alttox A/S - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / JV – Kvalitetskontrol: PW