

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDNINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 1076369
Produktnavn **MALTHUS FORMWAY 10-S**
Dansk PR-nummer -

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk smøremiddel.
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn Statoil Fuel & Retail Sweden AB, Box 194, 149 22 Nynäshamn, Sweden, +46 8 429 60 00	Leverandør Statoil Fuel & Retail Norge AS, Sørkedalsveien 8, 0369 Oslo Norge +47 22962000
---	--

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktpunkt HSE Advisor
E-postadresse BASP_MD_RD_HSEA@statoilfuelretail.com
Selskapets telefonnummer +46 8 429 60 00

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Tsjekkia	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (Giftinformasjon)
Danmark	+45 82 12 12 12 (Giftinformasjon)
Finland	+358 09 471 977 (Giftinformasjon)
Latvia	+371 67042473 (24 h) (Giftinformasjon)
Litauen	+370 5 236 20 52 (Giftinformasjon)
Norge	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjon)
Polen	+48 426 314 502 (Giftinformasjon)
Slovakia	+ 421 2 5465 2307 (Giftinformasjon)
Sverige	+46 8 33 70 43 (Emergency Responce Center)
Estland	+372 626 9379 (Giftinformasjon)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering
 Dette produktet oppfyller ikke kravene til klassifisering etter gjeldende lovgivning

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC
Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

2.2. Merkingselementer

Dette produktet oppfyller ikke kravene til klassifisering etter gjeldende lovgivning

Klassifisering

Ikke relevant

R-setninger

Ikke relevant

S-setninger

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNINGEN/OPPLYSNINGER OM BESTANDSDELER**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandninger

Kun forbindelser med innhold over grenseverdiene blir vist

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	918-481-9	-	20 - 30%	Xn;R65 R66	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	01-2119457273-3 9-0000

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
Øyekontakt	Vask med rikelige mengder vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask tilsølte klær før ny bruk.
Svelging	Skyl munnen med vann. IKKE framkall brekninger. Mulighet for aspirering ved svelging. Søk legehjelp.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2.

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

Symptomer Ingen ved normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Bruk CO₂, pulver eller skum.

Uegnete slökkingsmidler

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer

Ufullstendig forbrenning og varmespalting kan produsere gasser med forskjellig giftighet, for eksempel karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være svært skadelige ved innånding i lukkede rom eller i høy konsentrasjon. Bruk vannspray til å avkjøle fatene.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann

Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

Ekstremt glatt ved utslipp.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Annen informasjon

Se avsnitt 12: Økologisk informasjon.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ekstremt glatt ved utslipp.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket emballasje. Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

smøremiddel

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Kjemisk navn	Sverige	Danmark	Norge	Finland	Estland
Oljetåke	NGV 8 h: 1 mg/m ³ , KTV 15 min: 3 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³	TWA 8h: 1 mg/m ³
Kjemisk navn	Latvia	Litauen	Polen	Russland	Slovakia
Oljetåke	8 h: 5 mg/m ³	IPRV 8h: 1 mg/m ³ , TPRV 15 min: 3 mg/m ³	NDS: 5 mg/m ³ , NDSCh, 15 min, 10 mg/m ³	5 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³
Kjemisk navn	Tsjekkia	Tyskland	Ungarn	Bulgaria	Ukraina
Oljetåke	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P: 10 mg/m ³	-	-	-	-

Kjemisk navn	Sverige	Danmark	Norge	Finland	Estland
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	NGV 8 h, 350 mg/m ³ , KTV 15 min, 500 mg/m ³	8h: 275 mg/m ³ /40 ppm	8h: 275 mg/m ³ /40 ppm	-	-

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig**8.2. Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske tiltak:** Ingen ved normal bruk.**Personlig verneutstyr****Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern

Bruk vernehansker av nitrilgummi.

Kroppsbeskyttelse

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper: Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.**Miljømessig eksponeringskontroll:** Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske	Lukt	Løsemiddel
Utseende	klar	Luktterskel	Ikke relevant
farge	gul		
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode	
pH		Ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt		Ikke relevant	
Boiling point/boiling range		Ingen informasjon tilgjengelig	
Flammepunkt			
Flammepunkt COC	106 °C	ISO 2592	
Flammepunkt PM		Ikke relevant	

Fordampningshastighet		Ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ikke relevant
Ekspløsjonshetsgrenser i luft		
Øvre ekspløsjonsgrenser		Ikke relevant
Nedre antennelighetsgrense		Ikke relevant
Damptrykk @20°C (kPa)	< 0.01	
Damptetthet		Ikke relevant
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	ubetydelig	
løselighet	løselig i Løsemiddel	
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) > 3		
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet		
Viskositet ved 40°C Typisk	9.4 mm ² /s	ISO 3104
Viskositet ved 100°C Typisk		Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspløse egenskaper		Ikke relevant
Oksiderende egenskaper		Ikke relevant
9.2. Andre opplysninger		
Mol-vekt		Ingen informasjon tilgjengelig
VOC inhold (%)		Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	851 kg/m ³	ISO 12185
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
RON (Research octane number)		Ikke relevant
Sulphur Content		Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner
Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved normal bruk. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger. Brukt produkt kan inneholde helseskadelige forurensninger.

Akutt toksisitet

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevskader i underhuden.
Svelging	Mulighet for aspirering ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt.

Kronisk toksisitet

Karsinogenisitet	Ingen kjent.
Allergi	Ingen kjent
Nevrologiske virkninger	Ingen kjent.
Reproduktiv toksisitet	Ingen kjent.
Mutagenisitet på kimceller	Ingen kjent.
Utviklingstoksitet	Ingen kjent.
Teratogenitet	Ingen kjent.
Målorganpåvirkninger	Ingen kjent.
Andre uønskede virkninger	Ingen kjent.
Opplysninger om hormonhermer	Ingen kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet****Økotoksitet**

Ikke skadelig for marine organismer. Forventet LC/EC 50 verdi >100 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbar, men vil forbli i miljøet i lang tid.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Inneholder komponenter som kan bioakkumulere (logPow >3).

12.4. Mobilitet i jord

Opptas i jord etter utslipp.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, substanser som er PBT or a vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer, og forstyrre oksygentransporten luft/vann eller vann/luft.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukt produkt Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Annen informasjon

Gjeldende bestemmelser:

Gjeldende bestemmelser: Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse. Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger

Tømmingsanvisning:

Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosegning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall. Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller rekondisjonering. Innholdet kan det være nødvendig å ta hånd om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur. Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning. Observer spesielt de risiker som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikkerplass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakning, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllevannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår

Klassifisering av avfallslag:

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en sekssifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave over beregnet anvendelsesområde finnes angitt i sikkerhetsdatabladet, seksjon 1. Oljeavfall er alltid farlig avfall. Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer130111: Syntetiske hydraulikkoljer130105: Ikke klorerte emulsjoner130208: Andre motor-, transmisjons- og smøreloljer

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG Ikke klassifisert

RID Ikke klassifisert

ADR Ikke klassifisert

ICAO (luft) Ikke klassifisert

IATA Ikke klassifisert

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Regulering Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med støtte fra lovgivning og forskrifter gjeldende for EU f.eks REACh,1907/2006; CLP, 1272/2008; DPD 1999/45 og nasjonale forskrifter /lovgivning.

Internasjonale inventarlistes

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Ikke i henhold til
EINECS/ELINCS	I henhold til
DSL/NDSL	Ikke i henhold til
PICCS	Ikke i henhold til
ENCS	Ikke i henhold til
IECSC	Ikke i henhold til
AICS	Ikke i henhold til
KECL	Ikke i henhold til

Forkortelser

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

R65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

Utgivelsesdato 20-02-2014

Oppdatert dato 20-02-2014

Ettersynskommentar Indikasjon på endringer *******, hvis relevant

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutt på sikkerhetsdatabladet