Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Havoline Energy EF SAE 5W-30

Produktnummer/-numre: 801373

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes
Identifiserte bruksområder: Motorolje til passasjerbil

1.3 Detaljer fra leverandøren av sikkerhetsdatabladet
YX Smøreolje AS
Gladengveien 2
NO-0661 Oslo
Norway
www.olje.yx.no
email : olje@yx.no

1.4 Nødtelefonnummer
Nødrespons ved transport
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Helsemessig nødsituasjon
Chevron Emergency Information Center: Internasjonale samtaler mottas 24 timer i døgnet: +1 510 231 0623
Giftinformasjonssenter Norge: 0047/22591300
Produktinformasjon
Teknisk informasjon: (+47)04210

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP-KLASSIFISERING:
Ikke klassifisert som farlig i henhold til EUs regulatoriske retningslinjer.

2.2 Etikettelementer
I henhold til kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Ikke klassifisert

2.3 Andre farer
Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB. Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger
Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERINGSNUMMER	CLP-KLASSIFISERING	MENGDE
Smøreoljer, petroleum,	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	70 -

C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte					99 %vekt
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	1 - 5 %vekt
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	Asp. Tox. 1/H304	1 - 5 %vekt

Den fullstendige teksten til alle CLP H-setningene er vist i avsnitt 16.

I samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, Nota L, referanse IP 346/92: "DMSO-ekstraksjonsmetode", vi har bestemt at basisoljene som brukes i dette preparatet ikke er kreftfremkallende.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øye: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll øynene med vann.
Hud: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern klær og sko hvis de er tilsølt. For å fjerne materialet fra huden, bruk såpe og vann. Kast tilsølte klær og sko, eller rengjør dem grundig før gjenbruk.
Svelging: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Ikke fremkall brekning. For sikkerhets skyld, søk legehjelp.
Innånding: Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Personer som utsettes for høy konsentrasjon av produktet i luft må flyttes ut i frisk luft. Oppsøk lege hvis det oppstår hoste eller ubehag i luftveiene.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

UMIDDELBARE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER
Øye: Ventes ikke å gi vesentlig eller langvarig irritasjon av øynene.
Hud: Hudkontakt anses ikke å være skadelig.
Svelging: Anses ikke å være skadelig ved svelging.
Innånding: Anses ikke å være skadelig ved innånding. Inneholder en petroleumsbasert mineralolje. Kan forårsake luftveisirritasjon eller andre lungeeffekter etter langvarig eller gjentatt innånding av oljetåke ved luftbårne nivåer over anbefalt eksponeringsgrense for mineraloljetåke. Symptomer på luftveisirritasjon kan være hoste og pustevansker.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER: Ikke klassifisert.

4.3 Indikasjon angående behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5 TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Brannslukningsutstyr

Bruk vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (CO2) for å slukke flammer.

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Forbrenningsprodukter: Svært avhengig av forbrenningsforholdene. En kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser vil utvikles når dette materialet gjennomgår forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Dette materialet vil kunne brenne selv om det ikke antennes lett. Se avsnitt 7 for riktig håndtering og

lagring. For branner som involverer dette materialet, må du ikke gå inn i et lukket eller trangt brannrom uten riktig verneutstyr, inkludert selvforsynt pusteapparat.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer
Fjern alle antennelseskilder i nærheten av materialsølet. Se avsnittene 5 og 8 for flere opplysninger.

6.2 Miljømessige forsiktighetsregler
Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Begrens utslipp for å hindre ytterligere forurensning av jord, overflatevann eller grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for begrensning og opprydning
Fjern søl så fort som mulig, og overhold forholdsreglene i avsnittet Eksponeringskontroll/Personlig verneutstyr. Bruk egnede teknikker som f. eks. påføring av ikke-brennbare absorberende materialer eller oppumping. Der det er mulig og hensiktsmessig, fjern forurenset jord og avhend den på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Samle opp andre forurensede materialer i engangsbeholdere, og avhend dem på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Rapporter utslipp til dine lokale myndighetene dersom dette blir aktuelt.

6.4 Referanse til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for trygg håndtering
Generell håndteringsinformasjon: Unngå å forurense jord eller slippe ut dette materialet i kloakk- og dreneringsystemer og vannmasser.
Forsiktighetstiltak: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Må ikke svelges og ikke smakes på. Vask grundig etter håndtering.
Statisk fare: Elektrostatisk ladning kan samle seg og skape farlige betingelser ved håndtering av dette materialet. Binding og jording kan være nødvendig for å minimere denne faren, men kun dette er ikke nødvendigvis tilstrekkelig. Gjennomgå alle operasjoner som har potensial til å generere og akkumulere en elektrostatisk ladning og/eller en brennbar atmosfære (inkludert tank- og beholderfylling, sprutfylling, tankrengjøring, prøvetaking, måling, bryterlasting, filtrering, blanding, agitasjon og vakuumtruckoperasjoner) og bruk passende avbøtende prosedyrer.
Beholderadvarsler: Beholderen er ikke beregnet for å tåle trykk. Ikke bruk trykk for å tømme beholderen, siden den kan sprekke med en eksplosiv kraft. Tomme beholdere inneholder produktrester (fast, flytende og/eller damp) og kan dermed være farlige. Ikke legg press på, skjær, sveis, lodd, bor, slip eller utsett slike beholdere for varme, flammer, gnister, statisk elektrisitet eller andre antennelseskilder. De kan eksplodere og forårsake skader eller død. Tomme beholdere skal tømmes helt, lukkes ordentlig og umiddelbart returneres til en trommelrekondisjoneringsmaskin eller kastes på riktig måte.

7.2 Betingelser for trygg oppbevaring inkludert alle uforenligheter
Ikke aktuelt

7.3 Spesifikk sluttbruk: Motorolje til passasjerbil

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

GENERELLE BETRAKTNINGER:
Vurder de potensielle farene ved dette materialet (se avsnitt 2), gjeldende eksponeringsgrenser, jobbaktiviteter og andre stoffer på arbeidsplassen ved utforming av tekniske kontroller og valg av personlig verneutstyr. Hvis tekniske kontroller eller arbeidspraksis ikke er tilstrekkelig for å forhindre eksponering for skadelige nivåer av dette materialet, anbefales det personlige verneutstyret oppført

nedenfor. Brukeren bør lese og forstå alle instruksjoner og begrensninger som følger med utstyret ettersom beskyttelse normalt gjelder en begrenset tid eller under visse forhold. Se relevante CEN-standarder.

8.1 Kontrollparametre
Grenseverdier for yrkesmessig eksponering: Det finnes ingen gjeldende yrkesmessige eksponeringsgrenser for dette materialet eller dets komponenter. Rådfør lokale myndigheter for å finne passende verdier.

8.2 Eksponeringskontroll
Kjemiteknikk-kontroller:
Bruk i et godt ventilert område.

PERSONLIG VERNEUTSTYR
Øye-/ansiktsbeskyttelse: Det er vanligvis ikke behov for spesielt øyevern. Bruk vernebriller med sidevern for sikkerhets skyld hvis det kan opptre sprut.
Hudbeskyttelse: Det er vanligvis ikke behov for spesielle verneklær. Velg verneklær avhengig av utførte operasjoner, fysiske krav og andre stoffer på arbeidsplassen der det er mulighet for spruting. Foreslått material for vernehansker inkluderer: 4H (PE/EVAL), Nitrilgummi, Sølvskjold, Viton.
Åndedrettsvern: Det er vanligvis ikke behov for åndedrettsvern. Avgjør om luftbårne konsentrasjoner er under yrkeseksponeringsgrensen for mineraloljetåke dersom brukeroperasjoner genererer oljetåke. Hvis ikke, må man bruke et godkjent åndedrettsvern som gir tilstrekkelig beskyttelse mot de målte konsentrasjonene av dette materialet. Bruk luftrensende åndedrettsvern med partikkelfilter.

KONTROLL MED MILJØEKSPONERING:
Se relevante lovverk for miljøvern eller vedlegg, alt ettersom det er aktuelt.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Disse er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
Utseende
Farge: Fargeløs til gul
Fysisk tilstand: Væske
Lukt: Petroleumslukt
Luktterskel: Ingen data tilgjengelig
pH: Ikke aktuelt
Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt: (Cleveland åpen kopp) 224 °C (435 °F) (Typisk)
Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig
Brannfarlighet (fast stoff, gass): Ikke aktuelt
Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):
Lavere: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt
Damptrykk: Ingen data tilgjengelig
Damptetthett (Luft = 1): Ingen data tilgjengelig
Tetthet: 0.8490 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisk)
Løselighet: Løselig i hydrokarboner; uløselig i vann
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig
Temperatur for selvantenning: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: 55.20 mm2/s @ 40°C (104°F) (Typisk)
Eksplosive egenskaper: **No Data Available**
Oksiderende egenskaper: **No Data Available**

9.2 Andre opplysninger: **No Data Available**

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagere med sterke syrer eller sterke oksidasjonsmidler, som klorater, nitrater, peroksider, etc.
10.2 Kjemisk stabilitet: Dette materialet anses som stabilt under normale omgivelsesforhold og forventede lagrings- og håndteringsforhold for temperatur og trykk.
10.3 Mulige farlige reaksjoner: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.4 Forhold som skal unngås: Ikke aktuelt
10.5 Inkompatible materialer som må unngås: Ikke aktuelt
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen kjent (Ingen forventet)

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Produktinformasjon:
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Materialet er ikke regnet som øyeirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudetsende/-irriterende: Materialet er ikke regnet som hudirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudsensibilisering: Materialet er ikke regnet som hudsensibiliserende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt hudtoksisitet: Materialet er ikke regnet som giftig ved hudkontakt. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (dermal): Ikke aktuelt

Akutt oral toksisitet: Materialet er ikke regnet som oraltoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (Oral): Ikke aktuelt

Akutt inhalasjonstoksisitet: Materialet er ikke regnet som giftig ved innånding. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Akutt toksisitetsestimat (innånding): Ikke aktuelt

Kjønnscellemutagenitet: Materialet er ikke regnet som mutagent. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Karsinogenitet: Materialet er ikke regnet som kreftfremkallende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Reproduksjonstoksisitet: Materialet er ikke regnet som reproduksjonstoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering: Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (enkelteksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering: Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (gjentatt eksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

Aspirasjonsfare: Materialet er ikke regnet som giftig ved aspirasjon.

Komponentinformasjon:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Hudetsende/-irriterende:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Hudsensibilisering:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt hudtoksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt oral toksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Akutt inhalasjonstoksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Kjønnscellemutagenitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Karsinogenitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50,	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

hydrobehandlede nøytraloljebaserte	
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Reproduksjonstoksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

YTTERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

Ved bruk i motorer oppstår forurensning av olje med lave nivåer av kreftfremkallende forbrenningsprodukter. Brukte motoroljer har vist seg å forårsake hudkreft hos mus etter gjentatt påføring og kontinuerlig eksponering. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med brukt motorolje forventes ikke å gi alvorlige effekter på mennesker, såfremt oljen nøye fjernes ved vask med såpe og vann.

11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen andre farer er identifisert.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:

12.1 Toksisitet

Dette materialet anses ikke for å være skadelig for vannlevende organismer. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Dette materialet anses ikke for å være lett biologisk nedbrytbart. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Biokonsentrasjonsfaktor: **No Data Available**
Oktanol/vann fordelingskoeffisient: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre uønskede bivirkninger
Ingen andre identifiserte bivirkninger.

Komponentinformasjon:

Akutt toksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Langtidstoksisitet:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Biologisk nedbrytning:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

Bioakkumuleringspotensiale:	
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

AVSNITT 13 HENSYN VED DEPONERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling
Bruk materialet til det tiltenkte formålet, eller resirkuler det dersom det er mulig. Oljeinnsamlingstjenester er tilgjengelige for gjenvinning eller avhending av brukt olje. Plasser forurenset materiale i beholdere og avhend på en måte som er i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontakt din salgsrepresentant eller de lokale miljø- eller helsemyndighetene for informasjon om godkjente avhendingsmetoder eller resirkuleringsmetoder.
I samsvar med European Waste Catalogue (E.W.C.) er kodifiseringen følgende:13 02 05

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Beskrivelsen som vises gjelder kanskje ikke for alle fraktsituasjoner. Se relevante forskrifter for farlig gods for ytterligere krav til beskrivelse (f.eks. teknisk navn) og modus-spesifikke eller mengdespesifikke fraktkrav.

ADR/RID

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

ICAO / IATA

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt

IMO / IMDG

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer: Ikke aktuelt
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ikke aktuelt
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke aktuelt

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Sikkerhetsmessige, helsemessige og miljømessige bestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen
UNDERSØKTE REGULATORISKE LISTER:
01=EU-direktiv 76/769/EØF: Begrensninger i markedsføring og bruk av visse farlige stoffer.
02=EU-direktiv 90/394/EØF: Kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen.
03=EU-direktiv 92/85/EØF: Gravide eller ammende arbeidere.
04=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II): Artikkel 9.
05=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II): Artikkel 6 og 7.
06=EU-direktiv 98/24/EF: Kjemikalier på arbeidsplassen.
07=EU-direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse av arbeidstakere.
08=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 1.
09=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 2.
10=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 3.
11=EU-forordning EF nr. 850/2004: Forbud mot og begrensning av persistente organiske forbindelser (POP-er).
12=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner for framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler.
13=EU REACH, vedlegg XIV: Autorisasjonsliste eller kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (SVHC).

Følgende komponenter i dette materialet finnes på de angitte reguleringslistene.
Smøreoljer, petroleum, C20-50, hydrobehandlede nøytraloljebaserte 03, 06, 12
Smøreoljer, hydrobehandlede C15-30, nøytraloljebaserte 03, 06, 12
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 03, 06, 12

KJEMIKALIEKATALOGER:
Alle komponenter oppfyller følgende kjemikaliekatalogkrav: AIIC (Australia), DSL (Canada), ENCS

(Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Fillippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REVISJONSERKLÆRING: AVSNITT 01 - Helsemessig nødsituasjon informasjon ble endret.
AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble endret.
AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.
AVSNITT 06 - Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer informasjon ble endret.
AVSNITT 07 - Beholderadvarsler informasjon ble endret.
AVSNITT 07 - Generell håndteringsinformasjon informasjon ble endret.
AVSNITT 07 - Identifiserte bruksområder informasjon ble endret.
AVSNITT 07 - Forsiktighetstiltak informasjon ble endret.
AVSNITT 07 - Statiske farer informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Tekniske kontroller informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Øye-/ansiktsvern informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Generelle bemerkninger informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Liste over personlig verneutstyr informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Åndedrettsvern informasjon ble endret.
AVSNITT 08 - Hudbeskyttelse informasjon ble endret.
AVSNITT 09 - Fysiske/kjemiske egenskaper informasjon ble endret.
AVSNITT 10 - Kjemisk stabilitet informasjon ble endret.
AVSNITT 10 - Farlige nedbrytningsprodukter informasjon ble endret.
AVSNITT 10 - Mulighet for farlige reaksjoner informasjon ble endret.
AVSNITT 11 - Kreftfremkallende egenskaper informasjon ble lagt til.
AVSNITT 11 - Kjønnscellemutagenitet informasjon ble lagt til.
AVSNITT 11 - Reproduksjonstoksisitet informasjon ble lagt til.
AVSNITT 11 - Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering informasjon ble lagt til.
AVSNITT 11 - Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering informasjon ble lagt til.
AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble endret.
AVSNITT 11.2 - Andre farer informasjon ble lagt til.
AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble lagt til.
AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble slettet.
AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble endret.
AVSNITT 12.6 - Endokrinforstyrrende egenskaper informasjon ble lagt til.
AVSNITT 13 - Hensyn ved deponering informasjon ble endret.
AVSNITT 14 - ADR-klassifisering informasjon ble endret.
AVSNITT 14 - ICAO-klassifisering informasjon ble endret.
AVSNITT 14 - IMO-klassifisering informasjon ble endret.
AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble endret.
AVSNITT 15 - Kjemisk sikkerhetsvurdering informasjon ble endret.
AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble endret.
AVSNITT 16 - H-setninger i fulltekst informasjon ble endret.

Revisjonsdato: **June** 20, 2022

CLP H-setninger i fulltekst:
Asp. Toks. 1/H304; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

FORKORTELSER SOM KAN HA BLITT BRUKT I DETTE DOKUMENTET:

TLV	-	Terskelgrenseverdi	TWA	-	Tidsvektet gjennomsnitt
STEL	-	Grenseverdi for korttidseksponering	PEL	-	Tillatt eksponeringsgrense

CVX	- Chevron	CAS	- Chemical Abstracts Service nummer
NQ	- Ikke kvantifiserbart		

Utarbeidet i henhold til EU-forordning 1907/2006 (som endret) av Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Informasjonen ovenfor er basert på dataene vi er kjent med, og antas å være riktig per dags dato. Siden denne informasjonen kan brukes under forhold utenfor vår kontroll og som vi kan være ukjente med, og siden data gjort tilgjengelig etter denne datoen kan antyde endringer i opplysningene, vi påtar oss ikke noe ansvar for resultatene av bruken. Disse opplysningene gis på betingelse av at den som mottar dem selv avgjør om materialet egner seg for vedkommendes særlige formål.

Ingen vedlegg