

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MOBILUX EP 2
Produktbeskrivelse : Baseolje og tilsetninger

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Viktigste (tiltenkte) bruksområder : smørefett
Bruk frarådet : Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør : **Bunker Oil AS**
KAPTEIN LINGESV. 65
NO-6006 Ålesund Norge
Generell leverandørkontaktinformasjon : (NO) 70 10 47 47
e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : SDS@bunkeroil.no
Internettadresse for sikkerhetsdatablader : www.sds.exxonmobil.com


1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/ Giftinformasjonen : (+47) 22 59 13 00
24-timers nødtelefon : +44 20 3885 0382 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)





AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding
Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]


 Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.
Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord
Redegjørelser om fare :  H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Redegjørelser om forholdsregler
Forebygging :  P273 - Unngå utslipp til miljøet.
Respons : Ikke anvendelig.
Lagring : Ikke anvendelig.
Avhending :  P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Tilleggselementer på etiketter :  Ikke anvendelig.

MOBILUX EP 2

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ingen.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

Regning : Dette produkt må ikke brukes til andre formål uten etter råd fra eksperter. Studier har vist at mange kjemikalier utgjør en potensiell helsefare som kan variere fra person til person.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
2,6-di-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119490822-33 EU: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 35% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
butandionsyre, (tetrapropenyl)-	REACH #: 01-2120752504-57 EU: 248-698-8 CAS: 27859-58-1	≤0.3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (lever) Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	-	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Regning :

Merk: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Se seksjon 15 for ytterligere informasjon om CAS-nummer for stoffet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Bestemte farer som oppstår på grunn av kjemikaliet** : Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : aldehyder, ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte substanser. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Sikre en lang avkjølingstid for å hindre gjenantennelse. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Skimmes fra vandoverfladen Varsle annen skipstrafikk. NB: Se Avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.


Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
- Statisk akkumulator** : Dette produktet akkumulerer ikke statisk elektrisitet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk


- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
 Kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 timer: 5 mg/m ³ . Form: Innhalert fraksjon.
løsemiddelavvokset, tungt, parafinisk destillat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

restoljer (petroleum), solventavvoksede	TWA 8 timer: 5 mg/m ³ . Form: Innhalert fraksjon. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]
restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede	TWA 8 timer: 5 mg/m ³ . Form: Innhalert fraksjon. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 timer: 5 mg/m ³ . Form: Innhalert fraksjon.

MERKNAD: Grensene/standardene vises bare for veiledningens skyld. Følg gjeldende bestemmelser.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Ikke kjent.

PNEC-er

Ikke kjent.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.
- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Merk: Fysiske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. [Halvflytende]
- Farge** : Brun
- Lukt** : Karakteristisk / særegen for produkttypen
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : >315.56°C (>600°F) [estimert]
- Flammepunkt** : Åpen beholder: >204.44°C (>400°F) [For oljen, ASTM D-92 (COC)]
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Antennelig
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : <0.1 mm Hg [20 °C] [estimert]
- Relativ damptetthet** : Ikke anvendelig.
- Relativ tetthet** : 0.9
- Løselighet i vann** : Ubetydelig
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : >3.5 [estimert]

MOBILUX EP 2

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Selvantennelsestemperatur : Ikke anvendelig.
Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.
Viskositet : 11.8 cSt [100 °C]
150 cSt [40 °C]

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

DMSO-ekst. komp. (kun mineralolje), IP-346 (vkt.%): : <3 % etter vekt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Kraftige antennelseskilder For sterk varme.

10.5 Uforenlige stoffer : Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Butandionsyre, (tetrapropenyl)-	Rotte - Oral - LD50 2100 mg/kg

Konklusjon/oppsummering

Innånding : Minimal giftighet. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
Hud : Minimal giftighet. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
Oral : Minimal giftighet. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Butandionsyre, (tetrapropenyl)-	2100	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Hud** : Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Øyne** : Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Respiratorisk** : Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur. Ingen endepunktsdata for dette materialet.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Forventes ikke å gi hudallergi. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Respiratorisk** : Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet. Ingen endepunktsdata for dette materialet.

Mutasjonsfremmende karakter

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

Kreftfremkallende egenskap

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å forårsake kreft. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

Reproduktiv giftighet

- Konklusjon/oppsummering** : Kan gi fosterskader. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering. Ingen endepunktsdata for dette materialet.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Målorganer
MOBILUX EP 2	Ikke anvendelig.	-

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

Fare for aspirering

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet. Data tilgjengelig.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

- Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

- Inneholder** : Høyraffinert baseolje: Ikke kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Representative prøver passerer IP-346,
- Produkt** : Komponentkonsentrasjonen i denne produktformuleringen forventes ikke å kunne forårsake utvikling av hudallergi, basert på testing av komponentene eller lignende produktformuleringer.

Avsnitt 12. Miljøopplysninger

Den oppgitte informasjonen er basert på data for produktet, komponenter i produktet eller for lignende produkter gjennom bruk of brobyggingsprinsipper.

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
MOBILUX EP 2	Akutt - ELO dafnie - <i>Daphnia magna</i> 100 mg/l - data for lignende stoffer [48 timer] Kronisk - NOEL dafnie - <i>Daphnia magna</i> 1 mg/l - data for lignende stoffer [21 dager]

Konklusjon/oppsummering

Akutt toksisitet : Skadelig for vannlevende organismer.

Kronisk toksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Baseoljekomponent -- Forventet å være bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Konklusjon/oppsummering : Baseoljekomponent -- Har et potensial for å bioakkumulere, men metabolisme eller fysiske egenskaper kan redusere biokonsentrasjonen eller begrense biotilgjengeligheten.

12.4 Jordmobilitet

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
2,6-di-tert-butylfenol	3.5	3181.17

Mobilitet : Baseoljekomponent -- Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Lav løselighet. Flyter. Forventet å forflytte seg fra vann til land.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,6-di-tert-butylfenol	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
butandionsyre, (tetrapropenyl)-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Regning :

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
12 01 12*	voks- og fettavfall

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARLDODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

MOBILUX EP 2

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ingen.

Andre EU regler

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : PRN 076844

Inventarliste

Australsk liste (AICC) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Canada (DSL-NDSL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Kina (IECSC) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan (CSCL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan (Industrial Safety and Health Act) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Filippinene (PICCS) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Korea (KECI) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for USA (TSCA 8b) : Alle komponenter er aktive eller unntatte.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

MOBILUX EP 2

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitetens estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

✓ H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

✓ Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 7 August 2025
Dato for forrige utgave : 9 August 2024
Versjon : 3
Produktkode : 2015A0208050_1162796

Merknad til leseren

"Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og anbefalingene tilbys for brukerens egen vurdering. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nytgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen ""ExxonMobil"" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i."

MOBILUX EP 2