SIKKERHETSDATABLAD

MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1

Produktbeskrivelse : Baseolje og tilsetninger

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

Viktigste (tiltenkte) bruksområder : Motorolje

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 : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

Generell leverandørkontaktinformasjon : (NO) 800 36 926

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : SDS-DS@exxonmobil.com

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]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Ikke anvendelig.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

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
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474878-16 EU: 276-737-9 CAS: 72623-86-0	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	REACH #: 01-2119474889-13 EU: 276-738-4 CAS: 72623-87-1	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
sink bis[o-(6-metylheptyl)] bis[o-(sec-butyl)] bis (ditiofosfat)	REACH #: 01-2119543726-33 EU: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 **Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.**	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[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 blittt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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. Kontakt lege ved irritasjon.

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Hudkontakt : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

Svelging : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Vern av førstehjelpspersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen.

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: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslokkingsmiddler : Bruk pulver, CO_2, vanndusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslokkingsmiddler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Bestemte farer som oppstår på grunn av kjemikaliet : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

Farlige forbrenningsprodukter : aldehyder, ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Bruk standard brannslukkingsrutiner 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 brannslokkingsmannskaper : Brannslokningspersonell 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.

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).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler. Varsle

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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 nødkontaktsinformasjon.
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 kontakt med brukt produkt.

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 kan akkumulere statisk elektrisitet. En væske regnes typisk som en ikke-ledende, statisk akkumulator når dens konduktivitet er under 100 pS/m og regnes som delvis ledende når dens konduktivitet er under 10,000 pS/m. Uansett om en væske er ikke-ledende eller ledende er forholdsreglene de samme. Flere faktorer som f.eks. væskens temperatur, innholdet av forurensninger, ledende tilsetninger og filtrering, kan innvirke på dens konduktivitet.

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. 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp. **ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Innhalert fraksjon.
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp. **ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Innhalert fraksjon.
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp. **ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Innhalert fraksjon.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.
løsemiddelavvokset, tungt, parafinisk destillat	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp. **ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Innhalert fraksjon.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp. **ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Innhalert fraksjon.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineralolje-partikler. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Innhalert fraksjon.

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

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.4 mg/m³	Arbeidere	Lokal
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	DNEL	Langsiktig Innånding	5.4 mg/m³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m³	Arbeidere	Lokal

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	Sekundærforgiftning	9.33 mg / kg (mat)	-
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Sekundærforgiftning	9.33 mg / kg (mat)	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

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

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.

CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

Kroppsvern : 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Annet hudvern : Egnet 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 gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Den europeiske standardiseringskommiteens (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: Fysikalske 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 : Væske.

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)

Flammepunkt : Åpen beholder: 234°C (453.2°F) [ASTM D-92]

Fordamping : Ikke kjent.

Brannfarlighet : Antennelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense : Nedre: 0.9%
Øvre: 7%

Damptrykk : <0.1 mm Hg [20 °C]

Relativ damptetthet : Ikke kjent.

Relativ tetthet : 0.869 [ASTM D4052]

Løselighet i vann : Ubetydelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : >3.5

Selvantennelsestemperatur : Ikke kjent.

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

Viskositet : 88.74 cSt [40 °C] [ASTM D 445]
13.09 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Flytepunkt : <-27°C [ASTM D97]

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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 fror 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

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)
sink bis[o-(6-metylheptyl)] bis[o-(sec-butyl)] bis (ditiofosfat)	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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 : Ikke forventet å skade forplantningsevnen. 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
MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1	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 fysisk-kjemiske egenskapene til stoffet. Data tilgjengelig.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper, som virker inn på menneskers helse

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 : Dieselmotoroljer: Ikke kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Brukt og ubrukt dieselmotorolje fremkalte ikke kreft i visse kroniske hudeksponeringsstudier. Oljer i bensinmotorer kan i løpet av bruken bli helsefarlige og oppvise følgende egenskaper: Kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Mutasjonsfremkallende in vitro. Mulig allergen og fotoallergen. Innhold av polyaromatiske hydrokarboner (PAH) pga. forbrenningsprodukter fra bensin og/eller produkter fra termisk nedbrytning.

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

Konklusjon/oppsummering

Akutt toksisitet : Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

Kronisk toksisitet : Ikke forventet å oppvise kronisk giftighet for vannlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Baseoljekomponent -- Forventet å være bionedbrytbart.

Avsnitt 12. Miljøopplysninger

12.3 Bioakkumuleringspotensial

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

12.4 Jordmobilitet

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

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som er kjent å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker miljøet

12.7 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Regning :

AVSNITT 13: Instrukser 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
13 02 05*	mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

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 overhalt 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

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDLODDES, 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.

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

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Inventarliste

Australsk liste (AIIC) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets 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 registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Ikke klassifisert.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 26 September 2024

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

Produktkode : 20152040U721_P000002383

Merknad til leseren

AVSNITT 16: Andre opplysninger

"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 nyutgivelse 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."