



SIKKERHETSDATABLAD

Gulf Gear EP, SAE 80W-90

03104/80W-90/4E
U

Utstedelsesdato 08-01-2023

Revisjonsdato 08-01-2023

Versjon 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn **Gulf Gear EP, SAE 80W-90**
Produktkode(r) 03104/80W-90/4EU

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Motorolje
Frarådet bruk Andre formål

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Nødtelefonnummer

Europe: (+) 44 20 35147487 (Code 334276)
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276)
(+) 32 (0) 3241 33 55
Gift informasjonssenter (NO) +47 22 59 13 00
telefonnummer

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)
---------------------------------	---------------------

2.2. Merkingselementer

Signalord
Ingen

Fareutsagn
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH208 - Inneholder Amines, C10-14-tert-alkyl Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger
P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et preparat. Helserisikoinformasjon er basert på dets komponenter

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	-	-	1% - 2.5%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Polysulfide, Di-tert-butyl-	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 1, Chronic 1	Ingen data er tilgjengelig
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 1, Chronic 1	01-2119456798-18-xxxx
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	627-034-4	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 10, Chronic 10	01-2119473797-19-xxxx

Produktet inneholder mineraloljer med mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt, målt med IP 346. Se seksjon 15 for tilleggsinformasjon om baseoljer. Den sterkt raffinerte baseoljen kan beskrives med en eller flere av følgende generiske CAS-identifikatorer: 64742-54-7,

64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

** Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Kan gi en allergisk reaksjon. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øynene vidåpne under skyllingen.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Symptomer	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Utslett. Kløe.
------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Kan gi allergi ved hudkontakt. Behandle symptomene.
--------------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Bruk.: Karbondioksid (CO₂). Tørrkjemikalie. Skum. Vannspray eller tåke. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket.

Uegnete slukningsmidler

Ikke bruk rette stråler. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Produktet er uløselig og flyter på vann. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Avrenning kan forurense vannveier.

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO ₂).
--------------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Fjern alle antennelseskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask nøye etter håndtering. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ekstremt glatt ved utslipp.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Dem opp for å samle opp store væskeutslipp. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Rengjør den forurensede flaten grundig.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 / 12 / 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

Generelle hygienepinsipper Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskytt mot sollys. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

Materialer som må unngås Oksidasjonsmiddel

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Motorolje

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser

Forkortelser

(s) - Hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt); STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense); Ceiling - Maksimalverdi; TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi); PEL (Lovlige utsettelsesgrenser)

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Spania Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kjemikalienavn	Tyskland	Italia	Portugal	Nederland
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Italia Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugal Valores-limite e Índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Nederland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Irland
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Irland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kjemikalienavn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Finland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norge Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Sverige Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kjemikalienavn	Tsjekkia	Ungarn	Bulgaria	Romania
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Tsjekkia Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Ungarn 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgaria НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Romania Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kjemikalienavn	Hellas	Kypros	Tyrkia	Malta
Highly refined base oil	TWA: 5 mg/m ³			

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)				
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

Hellas Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Kjemikalienavn	Belgia	Luxemburg	Island	Kroatia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Belgia Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Kjemikalienavn	Russland	Estland	Latvia	Litauen
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

*Latvia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

Kjemikalienavn	Hviterussland	Ukraina	Slovakia	Slovenia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slovakia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.

DNEL (Derived No Effect Level)

Arbeidstakere Systemisk toksisitet

Kjemikalienavn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
Amines, C10-14-tert-alkyl			12.5 mg/m ³			
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		0.09 mg/kg	0.38 mg/m ³			

Arbeidstakere Lokale virkninger

Kjemikalienavn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
Amines, C10-14-tert-alkyl			12.1 mg/m ³			
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			1 mg/m ³			1 mg/m ³

Forbrukere Systemisk toksisitet

Kjemikalienavn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettel se	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettel se
Amines, C10-14-tert-alkyl	0.35 mg/kg		2.5 mg/m ³			
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.04 mg/kg		35 µg/m ³			

Forbrukere Lokale virkninger

Kjemikalienavn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettel- se	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettel- se
Amines, C10-14-tert-alkyl			1.2 mg/m ³			

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Sjøvann	Ferskvannbunnfall	Sjøsediment	Jord
Amines, C10-14-tert-alkyl	1 µg/L	100 ng/L	2.14 mg/kg	0.214 mg/kg	0.428 mg/kg
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.26 µg/l	0.026 µg/l	3.76 mg/kg	0.376 mg/kg	10 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Tekniske kontroller skal anses som den primære beskyttelsen mot negativ eksponering overfor skadelige stoffer. Administrative kontroller og PVU skal brukes i fravær av tekniske kontroller eller som supplerende kontroller, der tekniske kontroller ikke reduserer spesifikk eksponering til et akseptabelt nivå.

Vernebriller

Vernebriller med sideskjermer.

Håndvern

Følgende hansketype kan være egnet for håndtering av dette produktet: Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Nitrilgummi

Hansketrykkelse $\Rightarrow 0,38 \text{ mm}$ Gjennombruddstid $\Rightarrow 480 \text{ min}$

Butylgummi

Hansketykkelse => 0,64 mm Gjennombruddstid => 480 min

Hanskematerialets egnethet vil variere, avhengig av de spesifikke brukerforhold. Hensyn skal tas til variabler som bruksegenskaper, forventet kontakttid, oppgavekrav og andre faktorer som er aktuelle for valget av PVU. Følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid fra hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, som for eksempel fare for kutt og skuring. All spesifikk informasjon som er oppgitt om hansker er basert på publisert litteratur og data fra hanskeprodusenten. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Hud- og kroppsvern

Klær med lange ermer.

Åndedrettsvern

Det kreves ikke spesielt verneutstyr. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol.

Denne informasjonen er basert på tilstanden til det spesifikke produktet ved levering, og på tiltenkt bruk spesifisert i dette sikkerhetsdatabladet. Denne informasjonen er gitt basert på litteraturreferanse, produsentspesifikasjoner og anbefalinger, og/eller avledet analogt med lignende stoffer. Beskyttelsesnivået og typene av eksponeringskontroll vil variere, avhengig av potensielle eksponeringsforhold.

Hygienetiltak

Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Bru personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ikke la materialet forurensne grunnvannsystemet.

Termiske farer

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	ravfarget klar
Lukt	Hydrokarbonlignende

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig	
Brannfare	Antennelig stoff	
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	208 °C / 406 °F	ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
pH	Ingen data er tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	144.8 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Løselighet	Uløselig i vann	Løselig i hydrokarboner
Partisjonskoeffisient	Ikke relevant	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Relativ tetthet	0.8937 @ 15 °C	
Damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Partikkelegenskaper	Ikke relevant	

9.2. Andre opplysninger

Viskositet, kinematisk (100°C)	14.5 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Hellepunkt	-24 °C / -11 °F	ASTM D 97

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlige bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under vanlige bruksforhold

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ekstreme temperaturer og direkte sollys. .

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper; Karbonmonoksid; Karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Produktinformasjon - Hovedeksponeringsruter**

Innånding	Ingen kjent
Øyekontakt	Ingen kjent
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer
Svelging	Ingen kjent

Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Polysulfide, Di-tert-butyl-	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	
Amines, C10-14-tert-alkyl	612 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/l (Rat) 4 h
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689 mg/kg (Rat)		

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Mildt hudirriterende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Allergi**Luftveissensibilisering****Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Gjentatt kontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer.

Mutagent for kimceller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Spesifikk målorgan systemisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

giftighet - gjentatt utsettelse

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Opplysninger om hormonhermer Ingen kjent

Andre opplysninger Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON**12.1. Giftighet**

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Polysulfide, Di-tert-butyl-	>1.89: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50		0.255: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Amines, C10-14-tert-alkyl	0.44: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	2.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.04: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	0.06: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.011: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart, men det kan brytes ned til mikroorganismer. Det er derfor ansett for å være potensielt biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Polysulfide, Di-tert-butyl-	5.6
Amines, C10-14-tert-alkyl	2.90
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	4.33

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uløselig og flyter på vann. Vil trolig ikke være mobil i miljøet på grunn av sin lave vannløselighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB)

12.6. Opplysninger om hormonhermer

Ingen kjent

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjent

AVSNITT 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Unngå utslipp til miljøet. Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Følg forholdsreglene på etiketten til beholderen er rengjort, overhalet eller destruert
Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV	Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: INFORMASJON OM TRANSPORT**14.1. FN-nummer**

Ikke klassifisert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert

14.3. Fraktfareklasse

Ikke klassifisert

14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen

14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke relevant

IMDG Ikke klassifisert**ADR** Ikke klassifisert**IATA** Ikke klassifisert**ADN** Ikke klassifisert**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-lovgivning**

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier

FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning EC 1907/2006 (REACH) med sin endrede forordning EC 2020/878
Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei / forskrift om internasjonal landtransport av farlig gods med jernbane
Internasjonal passasjerflyorganisasjon / lufttransport – forskrift for transport av farlig gods

Stoff(er) med svært høy bekymring

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Nasjonale forskrifter

Tyskland Vannfareklasse (WGK)

Fare for vann/klasse 1

Produkt Registrasjonsnummer

Danmark Registration (DK)

Ingen informasjon tilgjengelig

Internasjonale reguleringer

Ozonreduserende stoffer (ODS)

Ikke relevant

Stockholmkonvensjonen, om tungt nedbrytbar, organisk forurensning

Ikke relevant

Rotterdam-konvensjonen

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

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

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

TCSI - Taiwans nasjonale, eksisterende stoffliste

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

NZIoC - New Zealands stoffliste

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

Annen informasjon

Den høyraffinerte baseoljen (viskositet > 20,5 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnumre:

Kjemikalienavn	CAS Nr	EC-nummer:	REACH-registreringsnummer
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Petroleumdestillater, solventtraffinerte tunge parafiniske	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Petroleumdestillater, solventtraffinerte tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Petroleumdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

Den høyraffinerte, lavviskositets baseoljen (viskositet <7 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnummer:

Kjemikalienavn	CAS Nr	EC-nummer:	REACH-registreringsnummer
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18-xxxx
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Petroleumdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle	64742-80-9	265-183-3	01-2119448343-41-xxxx

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	500-228-5	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	926-141-6	01-2119456620-43-xxxx

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

Repr. - Reproduktiv toksisitet
 Asp. Tox. - Aspirasjonstoksitet
 Acute Tox. - Akutt giftighet
 Aquatic Acute - Akutt giftighet i vann
 Aquatic Chronic - Kronisk vanntoksitet
 Eye Dam. - Øyenskade/irritasjon
 Eye Irrit. - Øyenirritasjon
 Skin Corr. - Hudtæring
 Skin Irrit. - Hudirritasjon
 Skin Sens. - Hudsensibilisator
 Resp. Sens. - Luftveissensibilisering
 STOT SE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
 STOT RE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
 VOC - Flyktige organiske sammensetninger

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 H311 - Giftig ved hudkontakt
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H330 - Dødelig ved innånding
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 EPA (Miljøvernetat)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Japan, GHS-klassifisering
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)
Verdens helseorganisasjon

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til regulering (EU) 1272/2008 (CLP)

Fysiske farer	På grunnlag av testdata
Helsefarer	Beregningsmetode, Broprinsippet "Blanding etter vekt"
Miljøfarer	Broprinsippet "Blanding etter vekt"

Revisjonsdato	08-01-2023
----------------------	------------

Ettersynskommentar	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.