



SIKKERHEDSDATABLAD

Gulf Formula EFE, SAE 5W-20

01130/5W-20/1

Udstedelsesdato: 24-04-2018

Revisionsdato: 24-04-2018

Udgave 3

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn **Gulf Formula EFE, SAE 5W-20**
Produktkode(r): 01130/5W-20/1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Motorolie
Anvendelser, der frarådes Andet formål

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

1.4. Nødtelefon

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276
(+) 1 760 476 3961 Code 334276
(+) 32 (0) 3241 33 55

Giftinformationen tlf. nr (DK) +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Indeholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex Kan udløse allergisk reaktion

2.2. Mærkningselementer

Signalord
Ingen

Faresætninger

EUH208 - Indeholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer / 3.2. Blandinger

Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Registreringsnum mer
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	**	-
Bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119488911-28-xxx x
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)	01-0000019337-66-xxx x

Produkt, der indeholder mineralolie med mindre end 3 % DMSO-udtræk som målt af IP 346. Den højt raffinerede grundolie kan beskrives af en eller flere af efterfølgende 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, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5 og 8042-47-5. Se afsnit 15 for yderligere oplysninger om grundolier.

** Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Kan udløse allergisk reaktion. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
Indånding	Søg frisk luft.
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Øjenkontakt	S skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Indtagelse	Rengør munden med vand. Drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.
Beskyttelse af førstehjælper	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Væsentlige symptomer Kan medføre allergisk hudreaktion

4.3. Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø, Anvend kuldioxid, pulver eller skum, Vandspray eller vandtåge, Afkøl beholderne/tankene med vandspray

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Dette stof skaber en risiko for brand, da det flyder oven på vand.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termolyse danner forholdsvis giftige gasser så som carbonmonoxid og carbondioxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Som ved enhver brand bær selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller ligende) og fuldt beskyttelses udstyr

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Rådgivning til ikke-katastrofepersonale Materiale kan medføre glatte forhold.

Rådgivning til katastrofeberedskab For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnit 8/12/13 for yderligere information

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Materialer, der skal undgås

Oxideringsmiddel

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalet anvendelse Motorolie

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Påvirkningsgrænser**

Kemisk betegnelse	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

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

Kemisk betegnelse	Tyskland	Italien	Portugal	Holland
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
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	

Italien 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).

Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Irland
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <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 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)

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

Kemisk betegnelse	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <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 base oil	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)				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.*

Kemisk betegnelse	Tjekkiet	Ungarn	Bulgarien	Rumænien
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <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 STEL: 10 mg/m ³
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 STEL: 10 mg/m ³

Tjekkiet Narizeni vladý 93/2012, kterým se mení narizeni vladý c.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vladý c.68/2010 Sb.

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

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

Kemisk betegnelse	Grækenland	Cypern	Tyrkiet	Malta
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

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

Kemisk betegnelse	Belgien	Luxembourg	Island	Kroatien
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Belgien 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.

Kemisk betegnelse	Rusland	Estland	Letland	Litauen
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
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

Letland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Kemisk betegnelse	Hviderusland	Ukraine	Slovakiet	Slovenien
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slovakiet Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogennými a mutagennými faktormi.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)**Arbejdstagere Systemisk toksicitet**

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksponering gennem munden	Lang tid - Eksponering gennem huden	Lang tid - Eksponering ved indånding	Kort tid - Eksponering gennem munden	Kort tid - Eksponering gennem huden	Kort tid - Eksponering ved indånding
Bis(nonylphenyl)amine		5 mg/kg				

Arbejdstagere Lokal virkning

Ikke bestemt

Forbrugere Systemisk toksicitet

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksponering gennem munden	Lang tid - Eksponering gennem huden	Lang tid - Eksponering ved indånding	Kort tid - Eksponering gennem munden	Kort tid - Eksponering gennem huden	Kort tid - Eksponering ved indånding
Bis(nonylphenyl)amine		2.5 mg/kg				

Forbrugere Lokal virkning

Ikke bestemt

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Kemisk betegnelse	Ferskvand	Havvand	Ferskvandssediment	Havsediment	Jord
Bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	0.01 mg/L	132000 mg/kg	13200 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Tekniske kontrolforanstaltninger skal anses som første beskyttelse mod skadelig eksponering for sundhedsfarlige stoffer. Administrative kontroller og personligt sikkerhedsudstyr skal anvendes i mangel af tekniske kontrolforanstaltninger eller som supplerende kontroller, hvor de tekniske kontrolforanstaltninger er utilstrækkelige til at reducere specifikke eksponeringer til et acceptabelt niveau.

Beskyttelse af øjne

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

Følgende handske type kan være egnet ved håndtering af dette produkt. Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Nitrilgummi Handsketykkelse => 0.38 mm Gennembrudstid => 480 min*Butylgummi* Handsketykkelse => 0.64 mm Gennembrudstid => 480 min

Det egnede handskemateriale vil variere afhængigt af de specifikke anvendelsesbetingelser. Der bør tages hensyn til variabler som driftsegenskaber, forventet kontaktid, opgavekrav samt andre faktorer, der er relevante ved valg af personligt sikkerhedsudstyr. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Alle specifikke handskeplysninger er baseret på offentliggjort litteratur samt data fra handskefabrikanter. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Beskyttelse af hud og krop

Langærmet beklædning.

Åndedrætsværn

Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge,

spray eller aerosoler.

Disse oplysninger er baseret på tilstanden i hvilken det specifikke produkt leveres samt den tilsigtede anvendelse angivet i dette sikkerhedsdatablad. Disse oplysninger gives på basis af litteraturhenvisninger, fabrikantens specifikationer og anbefalinger og/eller analogt afledt fra lignende stoffer. Beskyttelsesniveauet og typerne for eksponeringskontrol vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsbetingelser.

Hygiejniske foranstaltninger

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

Farer ved varme

Ingen under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: FYSISK-KERNISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform @20°C	væske	Udseende	klar ravfarvet
Lugt	som kulbrinte	Lugtterskel	Ikke bestemt
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Note</u>	
pH-værdi	Ikke bestemt		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke bestemt		
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ikke bestemt		
Flammepunkt	222 °C / 432 °F	ASTM D 92	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke bestemt		
Brandbare grænser I luft			
øvre brændpunktsgrense	Ikke bestemt		
Nedre antændelsesgrænse	Ikke bestemt		
Damptryk	Ikke bestemt		
Dampmassefylde	Ikke bestemt		
Relativ massefylde	0.848	@15°C	
opløselighed	Uopløseligt i vand		
Fordelingskoefficient:	Ikke bestemt		
n-oktanol/vand			
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt		
Viskositet, kinematisk	46.4 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant		
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant		

9.2. Andre oplysninger

Viskositet, kinematisk (100°C)	8.4 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Flydepunkt	-42 °C / -44 °F	ASTM D 97
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (ASTM E-1868-10)	Ikke bestemt	
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	Ikke bestemt	

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale anvendelsesforhold

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale anvendelsesforhold

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder, Ekstreme temperaturer og direkte sollys

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxideringsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termolyse danner forholdsvis giftige gasser så som carbonmonoxid og carbondioxid.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation - Vigtigste eksponeringsveje

Indånding	Ingen kendt
Øjenkontakt	Ingen kendt
Kontakt med huden	Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer
Indtagelse	Ingen kendt

Akut toksicitet - Produktinformation

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

Akut toksicitet - Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Mund (Rotte)	LD50 Hud (Rotte/Kanin)	Indånding LC50
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

Hudætsning/irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudsensibilisering	Gentagen kontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos meget modtagelige personer.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen særlige miljøforanstaltninger er nødvendige

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
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
Bis(nonylphenyl)amine		1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	9.62: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	94.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	50: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke let nedbrydeligt, men det kan nedbrydes med mikroorganismer, og det anses derfor for naturligt bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser
Kontamineret emballage	Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse. Alle forholdsregler, der er anført på etiketten, skal overholdes, indtil beholderen er rengjort, rekonditioneret eller destrueret.
Andre data	Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsespecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Ikke reguleret

14.2. UN Betegnelse på forsendelsen

Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

IMDG Ikke reguleret

ADR Ikke reguleret

IATA Ikke reguleret

ADN Ikke reguleret

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning

Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)
Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilføjelser til forordning (EF) nr. 2015/830
Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej/reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
Organisationen for International Civil Luftfart / International Air Transport Association bestemmelser for farligt gods

Særligt problematisk(e) stof(fer)

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59).

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII). Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Nationale bestemmelser**Tyskland WGK-klassificering**

Farligt for vand/klasse 2

Produkt Registreringsnummer

Danmark Registration (DK)

Ingen information tilgængelig

Internationale forordninger**Montrealprotokollen om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ikke relevant

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte

Ikke relevant

Kemikalier omfattet af forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke relevant

Internationale lagere**TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

TCSI - Fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Taiwan

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

Alle indholdsstoffer er registreret i fortegnelsen eller er undtaget fra registrering

Andre oplysninger

Den meget raffinerede grundolie (viskositet >20,5 cSt @40° C) indeholder et eller flere stoffer med følgende CAS-/EC-numre/REACH-registreringsnumre:

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	EF-Nr	REACH Registreringsnummer
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Restolier (råolie), solventafafalterede	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede lette naphthen-	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Restolier (råolie), solventraffinerede	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	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
Destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Restolier (råolie), hydrogenbehandlede	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Restolier (råolie), solventafvoksede	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinoler (råolie), katalytisk afvoksede tunge	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffinoler (råolie), katalytisk afvoksede lette	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	
Smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede olie baseret, høj viskositet	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smøreolier	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

De meget raffinerede lavviskositetsmineralolier/kulbrinter (viskositet >7 - <20,5 cSt @40° C) indeholder et eller flere stoffer med følgende CAS-/EC-numre/REACH-registreringsnumre:

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	EF-Nr	REACH Registreringsnummer
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Restolier (råolie), solventafafalterede	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen-	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillater (råolie), solventraffinerede lette naphthen-	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Restolier (råolie), solventraffinerede	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	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
Destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Restolier (råolie), hydrogenbehandlede	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Restolier (råolie), solventafvoksede	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede lette	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede olie baseret, høj viskositet	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smøreolier	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoksicitet
 Asp. Tox. - Aspiration giftighed
 Acute Tox. - Akut toksicitet
 Aquatic Acute - Akut toksicitet for vandmiljøet
 Aquatic Chronic - Kronisk toksicitet for vandmiljøet
 Eye Dam. - Øjenskade/irritation
 Eye Irrit. - Øjenirritation
 Skin Corr. - Hudætsning
 Skin Irrit. - Hudirritation
 Skin Sens. - Hudsensibiliserende stof
 Resp. Sens. - Respiratorisk sensibiliserende
 STOT SE - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE - Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 VOC - Flygtige organiske forbindelser

Den fulde tekst i H-sætninger, der kan henvises til i afsnit 2 og 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Yderst brandfarlig væske og damp • H225 - Meget brandfarlig væske og damp • H226 - Brandfarlig væske og damp • H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende • H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende • H272 - Kan forstærke brand, brandnærende • H290 - Kan ætse metaller • H300 - Livsfarlig ved indtagelse • H301 - Giftig ved indtagelse • H302 - Farlig ved indtagelse • H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene • H310 - Livsfarlig ved hudkontakt • H311 - Giftig ved hudkontakt • H312 - Farlig ved hudkontakt • H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader • H315 - Forårsager hudirritation • H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion • H318 - Forårsager alvorlig øjenskade • H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation • H330 - Livsfarlig ved indånding • H331 - Giftig ved indånding • H332 - Farlig ved indånding • H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding • H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene • H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed • H340 - Kan forårsage genetiske defekter 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter • H350 - Kan fremkalde kræft • H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft • H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H362 - Kan skade børn, der ammes • H370 - Forårsager organskader • H371 - Kan forårsage organskader • H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering • H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering • H400 - Meget giftig for vandlevende organismer • H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer • H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger • H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger • H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer • H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen • H360D - Kan skade det ufødte barn • H360FD - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H360F - Kan skade forplantningsevnen • H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn • H361fd - Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn • H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen • EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud • EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres • EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Klassificering af blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP]

Fysiske farer	Baseret på testdata
Sundhedsfarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Revisionsdato: 24-04-2018

Revisionsbemærkninger Dette sikkerhedsdatablad er blevet revideret i følgende punkter, 3, 8, 15, 16.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.