



SIKKERHEDSDATABLAD

Gulf Superfleet Supreme, SAE 10W-40

02108/10W-40/3

Udstedelsesdato 10-02-2022

Revisionsdato 10-02-2022

Version 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Gulf Superfleet Supreme, SAE 10W-40

Produktkode(r)

02108/10W-40/3

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
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: 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

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Signalord

Ingen

Faresætninger

EUH208 - Indeholder Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2 Blandinger

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

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	283-392-8	84605-29-8	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H315 :: C>=6.25% H319 :: C>10% H318 :: C>12.5%	01-2119493626-26-xxxx
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	947-519-7	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Sens. 1B (H317)	01-2120765489-36-xxxx

Produkt, der indeholder mineralolie med mindre end 3 % DMSO-udtræk som målt af IP 346. Se afsnit 15 for yderligere oplysninger om grundolier. 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.

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

En eller flere stoffer indeholdt i dette produkt har en specifik koncentrationsgrænse. Der er blevet taget hensyn til dette ved beregning af den samlede risikoklassificering for dette produkt.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning

Kan udløse allergisk reaktion. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
Indtagelse	Rengør munden med vand. Drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Udslett. Kløe.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Brug: Kulsyre (CO₂). Pulver. Skum. Vandspray eller vandtåge. Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke direkte vandstråler. Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte. Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brandmandskab skal bære tryklufftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Vask dig grundigt efter brug. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i 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

Metoder til inddæmning	Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.
Metoder til oprydning	Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 / 12 / 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personlige værnemidler.
Generelle hygiejneregler	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Materialer, der skal undgås	Oxideringsmiddel

7.3. Særlige anvendelser

Motorolie

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Tekstforklaring

(h) - hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit); STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse); Ceiling - Loftværdi; TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi); PEL (tilladt eksponeringsgrænse)

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien
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 mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <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 navn	Tyskland	Italien	Portugal	Holland
-------------	----------	---------	----------	---------

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 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	TWA: 5 mg/m ³

Italian 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).

Holland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kemisk navn	Østrig	Schweiz	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 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)

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.

Kemisk navn	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 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)

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 navn	Tjekkiet	Ungarn	Bulgarien	Rumænien
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 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	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Tjekkiet 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.)).

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 chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

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

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)	STEL: 10 mg/m ³			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <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 navn	Rusland	Estland	Letland	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 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

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

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

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Arbejdstagere Systemisk toksicitet

Kemisk navn	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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts		12.1 mg/kg	8.31 mg/m ³			
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		25 mg/kg	17.63 mg/m ³			

Arbejdstagere Lokal virkning

Kemisk navn	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
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		1.05 mg/cm ²				

Forbrugere Systemisk toksicitet

Kemisk navn	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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.24 mg/kg	6.1 mg/kg	2.11 mg/m ³			
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	2.5 mg/kg	12.5 mg/kg	4.35 mg/m ³			

Forbrugere Lokal virkning

Kemisk navn	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
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		526 µg/cm ²				

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Havvand	Ferskvandssediment	Havsediment	Jord
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	4 µg/L	4.6 µg/L	22.03 µg/kg	2.203 µg/kg	2.06 µg/kg
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	0.1 mg/L	0.1 mg/L	166.32 mg/kg	166.32 mg/kg	33.12 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

Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hænder

Følgende handsketype 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 variable som driftsegenskaber, forventet kontakttid, 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 huden og kroppen

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 opvarmning

Ingen under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: FYSISK-KERNISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
Farve	ravfarvet klar
Lugt	som kulbrinte

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data	
Antændelighed	Antændeligt stof	
Antændelsesgrænse i luft		
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	202 °C / 396 °F	ASTM D 92
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	
Kinematisk viskositet	31.2 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Opløselighed	Uopløseligt i vand	Opløselig i kulbrinter
Fordelingskoefficient	Ikke relevant	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	
Relativ massefylde	0.8698 @ 15 °C	
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	
Partikelegenskaber	Ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Viskositet, kinematisk (100°C)	5.3 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Flydepunkt	-24 °C / -11 °F	ASTM D 97

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

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe; Kulilte; Kulsyre (CO₂)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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 navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	2000 mg/kg (Rat)	> 3200 mg/kg (Rabbit)	
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>5000 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	

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	
Sensibilisering ved indånding	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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer	Ingen kendt
Andre oplysninger	Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen særlige miljøforanstaltninger er nødvendige

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
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 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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	21: 72 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	4.5: 96 h Oncorhynchus Mykiss mg/L LC50 46: 96 h Cyprinodon variegatus mg/L LC50	23: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>1000: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	>1000: 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

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	10.88

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Er formentlig ikke mobilt i miljøet givet dets lave vandopløselighed.

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. Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Ingen kendt

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendt

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Alle forholdsregler, der er anført på etiketten, skal overholdes, indtil beholderen er rengjort, rekonditioneret eller destrueret

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter

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. 2020/878
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 Vandfareklasse (WGK)

Farligt for vand/klasse 2

Produkt Registreringsnummer
Danmark Registration (DK)

Ingen information tilgængelig

Internationale forordninger

Stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte

Ikke relevant

Rotterdamkonventionen

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

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 (fortegnelse 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)

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

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 navn	CAS-nr	EF-nr	REACH-registreringsnum mer
Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-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	01-2119487081-40-xxxx
Restolier (råolie), solventafasfalterede	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 navn	CAS-nr	EF-nr	REACH-registreringsnum mer
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillater (råolie), tunge hydrokrakkede	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-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), solventafvoksede	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
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

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
Database over farlige stoffer
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering i Japan
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National fortegnelse over lægemidler ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Verdenssundhedsorganisationen

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

Fysiske farer	Baseret på testdata
Sundhedsfarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Revisionsdato 10-02-2022

Revisionsnote Dette sikkerhedsdatablad er blevet revideret i følgende punkter, 3, 8, 9, 11, 12, 15.

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.