



SIKKERHEDSDATABLAD

Gulf ATF DX III H

04114/2EU

Udstedelsesdato 17-05-2022

Revisionsdato 17-05-2022

Version 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn **Gulf ATF DX III H**
Produktkode(r) 04114/2EU

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

Anbefalet anvendelse Automatisk transmissionsvæske

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

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

Signalord
Ingen

Faresætninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger
P273 - Undgå udledning til miljøet
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer	-	ACC-QT664993-91	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	****
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	620-540-6	1218787-32-6	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 10, Chronic 1	01-2119510877-33-xxxx
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	939-485-7	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 100, Chronic 1	01-2119974116-35-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, 64741-96-4, 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

**** Navnebeskyttet

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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	Ingen kendt.
-----------	--------------

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

Information til lægen	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. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb. Afstrømning kan forurene vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter	Kulilte. Kulsyre (CO ₂).
-------------------------------	--------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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. Gør underlaget, hvor det spildes, yderst glat.

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. Må ikke udledes i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.

Metoder til oprydning Sug 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 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING 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.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset 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

Automatisk transmissionsvæske

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, 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
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 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, 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
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

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).

Holland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kemisk navn	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)
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.

Kemisk navn	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 (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.

Kemisk navn	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	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	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Highly refined, low viscosity	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	Ceiling: 10 mg/m ³			STEL: 10 mg/m ³
-----------------------------------	-------------------------------	--	--	----------------------------

Tjekkiet Narizeni vladý 93/2012, ktery se mení narizeni vladý c.361/2007 Sb., ktery se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znení narizeni vladý 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 agenţilor chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kemisk navn	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			
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 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, 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			
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 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, 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
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

Letland 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".

Kemisk navn	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	
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		0.3 mg/kg				
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine		0.7 mg/kg	4.9 mg/m ³			

Arbejdstagere Lokal virkning

Ikke bestemt

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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.21 mg/kg	0.21 mg/kg				
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.25 mg/kg	0.25 mg/kg	0.74 mg/m ³			

Forbrugere Lokal virkning

Ikke bestemt

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Havvand	Ferskvandssediment	Havsediment	Jord
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.00021 mg/L				
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.00042 mg/L	0.000042 mg/L	3.19 mg/kg	0.32 mg/kg	1.59 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

Ved handlinger, hvor der kan opstå længerevarende eller gentagen kontakt med huden, skal der bæres uigennemtrængelige handsker. 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 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 handskeoplysninger er baseret på offentliggjort litteratur samt data fra handskefabrikanter. Barrierecreme kan være med til at beskytte eksponerede hudområder. Barrierecreme bør ikke påføres, efter at der er sket eksponering. 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

Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

Farer ved opvarmning

Ingen under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: FYSISK-KERNISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Rød 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	216 °C / 421 °F	ASTM D 92
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	
Kinematisk viskositet	35 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Opløselighed	Uopløseligt i vand	Opløseligt i kulbrinter
Fordelingskoefficient	Ikke relevant	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	
Relativ massefylde	0.8571 @ 15 °C	
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	
Partikelegenskaber	Ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Viskositet, kinematisk (100°C)	7.3 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Flydepunkt	-49 °C / -56 °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	Ingen kendt
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, low viscosity mineral	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L

oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			
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
Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer	>2000 mg/kg (Rat)		
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1350 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	220 ppm (Rat) 1 h
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	500 - 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	
Sensibilisering ved indånding	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
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

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
Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer	>100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	>100: 96 h Gobiosicypris rarus mg/L LC50	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.0538: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L LC50	> 0.1: 96 h Danio rerio mg/L LC50	0.043: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.0544: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L LC50	2.14: 96 h Danio rerio mg/L LC50	1.05: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6

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/NDL - 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)
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

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)
Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

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), solventafsalterede	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
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), solventafsalterede	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

Den meget raffinerede lavviskositetsgrundolie (viskositet <7 cSt @40° C) indeholder et eller flere stoffer med følgende CAS-/EC-numre/REACH-registreringsnumre:

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr	REACH-registreringsnummer
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18-xxxx
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	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
Destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Destillater (råolie), hydroafsvovlede middeltunge	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. 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

H302 - Farlig ved indtagelse

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

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 lægemidlers 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
Sundhedsfarer
Miljøfarer

Baseret på testdata
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Revisionsdato

17-05-2022

Revisionsnote

Dette sikkerhedsdatablad er blevet revideret i følgende punkter, 9.

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.