



SIKKERHEDSDATABLAD

Gulf Universal Tractor Transmission Fluid, SAE 80W

08102/80W/3

Udstedelsesdato: 09-08-2017

Revisionsdato: 09-08-2017

Udgave 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Gulf Universal Tractor Transmission Fluid, SAE 80W

Produktkode(r):

08102/80W/3

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

Anbefalet anvendelse

Motor-/hydraulik-/gearolie

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 akvatisk toksicitet

Kategori 3 - (H412)

Indeholder Triphenyl phosphite, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid Kan udløse allergisk reaktion

2.2. Mærkningselementer

Signalord

Ingen

Faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH208 - Indeholder Triphenyl phosphite, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt deponeringsanlæg

2.3. Andre farer

Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer

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	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH Registreringsnum mer
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Poly long-chain alkyl methacrylate	-	NOT AVAILABLE	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	ingen data tilgængelige
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	224-235-5	4259-15-8	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119493635-27
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	ingen data tilgængelige
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	1% - 2.5%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	-	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Sens. 1 (H317)	ingen data tilgængelige
Triphenyl phosphite	202-908-4	101-02-0	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	ingen data tilgængelige

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	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 førstehjælpere	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

Afstrømning af vand kan forårsage miljøskade. 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. Brændbart materiale.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termolyse danner forholdsvis giftige gasser såsom carbonmonoxid og carbondioxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Som ved enhver brand bær selvforsynende vejtrækningsapparat med overtrykluftindtag, 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 kloaker. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

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. Henvisning 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 forurenet tøj og vask før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Materialer, der skal undgås

Oxideringsmiddel

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalet anvendelse Motor-/hydraulik-/gearolie

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser

Tekstforklaring

TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit); STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse); Ceiling - Loftværdi

Kemisk betegnelse	Europæisk 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 betegnelse	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	
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	

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

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

Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Irland
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				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)				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 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 betegnelse	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 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 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 chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kemisk betegnelse	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 betegnelse	Belgien	Luxembourg	Island	Kroatien
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	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 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 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
Triphenyl phosphite	MAC: 0.1 mg/m ³ (s)			

Rusland ГН 2.2.5.1313-03 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

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 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	
Triphenyl phosphite	(s)			

Hviderusland Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

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

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Arbejdstagere Systemisk toksicitet

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksposering gennem munden	Lang tid - Eksposering gennem huden	Lang tid - Eksposering ved indånding	Kort tid - Eksposering gennem munden	Kort tid - Eksposering gennem huden	Kort tid - Eksposering ved indånding
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)		9.6 mg/kg	6.6 mg/m ³			
Triphenyl phosphite		0.3 mg/kg	1.06 mg/m ³			

Arbejdstagere Lokal virkning

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksposering gennem munden	Lang tid - Eksposering gennem huden	Lang tid - Eksposering ved indånding	Kort tid - Eksposering gennem munden	Kort tid - Eksposering gennem huden	Kort tid - Eksposering ved indånding
Triphenyl phosphite		11.7 µg/cm ²			11.7 µg/cm ²	

Forbrugere Systemisk toksicitet

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksposering gennem munden	Lang tid - Eksposering gennem huden	Lang tid - Eksposering ved indånding	Kort tid - Eksposering gennem munden	Kort tid - Eksposering gennem huden	Kort tid - Eksposering ved indånding
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	0.19 mg/kg	4.8 mg/kg	1.67 mg/m ³			
Triphenyl phosphite	75 µg/kg	150 µg/kg	0.53 mg/m ³			

Forbrugere Lokal virkning

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksposering gennem munden	Lang tid - Eksposering gennem huden	Lang tid - Eksposering ved indånding	Kort tid - Eksposering gennem munden	Kort tid - Eksposering gennem huden	Kort tid - Eksposering ved indånding
Triphenyl phosphite		11.7 µg/cm ²			11.7 µg/cm ²	

**Predicted No Effect Concentration (beregnet
nuleffektkoncentration) (PNEC)**

Kemisk betegnelse	Ferskvand	Havvand	Ferskvandssediment	Havsediment	Jord
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4 µg/L	4.6 µg/L	0.0701 mg/kg	0.00701 mg/kg	0.0548 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 variabler 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. 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

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

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

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	Lugttærskel	Ikke bestemt
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Note</u>	
pH-værdi	Ikke bestemt		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke bestemt		
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ikke bestemt		
Flammepunkt	224 °C / 435 °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	0.8848	@15°C	
opløselighed	Uopløseligt i vand		
Fordelingskoefficient:	Ikke bestemt		
n-oktanol/vand			
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt		
Viskositet, kinematisk	58.1 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant		
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant		
9.2. Andre oplysninger			
Viskositet, kinematisk (100°C)	9.42 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)	LC50 Indånding
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	= 3100 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Triphenyl phosphite	= 444 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 6.7 mg/L (Rat) 1 h

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

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

Giftig i vand

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
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
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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

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 betegnelse	log Pow
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	2.86
Triphenyl phosphite	4.98

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

anvendesspecifikke. 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/RID 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 WKG-klassificering

Farligt for vand/klasse 1

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/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 (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 (forteegnelse 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 (forteegnelse 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
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	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
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

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
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	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	

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

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

• 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	• 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
Sundhedsfarer
Miljøfarer

Baseret på testdata
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Revisionsdato: 09-08-2017

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.