



Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 04-11-2019 Revideret den: 08-12-2020 Erstatte: 26-10-2020 version: 5.4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Hydraulic Oil HLP 10
UFI : 9FF5-X3H5-D236-GYAW
Produktkode : 33000C

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

1.2.1. Anvendelse

Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Funktion- eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Frarådede anvendelser

Ingen andre informationer er til rådighed

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsfare, kategori 1 H304
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen andre informationer er til rådighed

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare.
Farlige indholdsstoffer : Kulbrinter, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0,03% aromater; Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske
Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en læge, en GIFTINFORMATION. Fremkald IKKE opkastning.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsanlæg.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Ekstra sætninger : Kan forårsage irritation af huden ved langvarig eller gentagen kontakt.

2.3. Andre farer

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske	(CAS nr) 64742-54-7 (EC-nummer) 265-157-1 (EC Index nummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	≥ 70 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304
Kulbrinter, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0,03% aromater	(CAS nr) 64742-46-7 (EC-nummer) 934-956-3 (REACH-nr) 01-2119827000-58	≥ 22 – ≤ 24,9	Asp. Tox. 1, H304
Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat)	(CAS nr) 4259-15-8 (EC-nummer) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	≥ 0,2 – ≤ 0,39	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(CAS nr) 128-39-2 (EC-nummer) 204-884-0 (REACH-nr) 01-2119490822-33	≥ 0,1 – ≤ 0,21	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat)	(CAS nr) 4259-15-8 (EC-nummer) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	(50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding : Ingen førstehjælpsforanstaltninger er påkrævet.
Efter hudkontakt : Vask huden med sæbevand.
Efter øjenkontakt : Ved kontakt med øjnene, skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.
Efter fortæring : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indånding : Forventes ikke at udgøre nogen fare for indånding under normale anvendelsesforhold.
Efter hudkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved kontakt med huden under normale anvendelsesforhold.
Efter øjenkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjnene under normale anvendelsesforhold.
Efter fortæring : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for indtagelse under normale anvendelsesforhold.

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

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en samlet vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen andre informationer er til rådighed

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelsesudstyr til brandmænd : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusivt åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tilbageholdelse : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.

Rengøringsprocedurer : Vaske- og rengøringsmiddel. Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

Andre informationer : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå unødvendig eksponering. Der kræves normalt både generel rumventilation og lokaludsugning.

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Håndteringstemperatur : < 40 °C

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Opbevares i en lukket beholder.

Lagertemperatur : ≤ 40 °C

Opbevaringssted : Opbevares på et tørt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)

Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Tyskland	Noter	

Andre farer : Baseret på Arbejdstilsynet, en koncentration på 5 mg/m³ oliespray (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

Personlige værnemidler symbol(er):



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Flydende

Udseende : Fedtet væske.

Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Farve	: Lysebrun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen data er tilgængelig
pH	: Ingen data er tilgængelig
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen data er tilgængelig
Smeltepunkt	: Ingen data er tilgængelig
Frysepunkt	: Ingen data er tilgængelig
Kogepunkt	: Ingen data er tilgængelig
Flammepunkt	: > 125 °C ASTM D 92
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data er tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data er tilgængelig
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen data er tilgængelig
Damptryk	: Ingen data er tilgængelig
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen data er tilgængelig
Relativ massefylde	: Ingen data er tilgængelig
Densitet	: 845 kg/m ³ @ 15°C
Opløselighed	: Produktet er meget uopløseligt og flyder på overfladen.
Log Pow	: Ingen data er tilgængelig
Viskositet, kinematisk	: 10 (9 – 11) mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data er tilgængelig
Eksplorative egenskaber	: Ingen data er tilgængelig
Oxiderende egenskaber	: Ingen data er tilgængelig
Eksplisionsgrænser	: Ingen data er tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendt under normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Kulbrinter, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0,03% aromater (64742-46-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3160 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5266 mg/m ³ @ 4h

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt OECD 401
-----------------	---------------------------------

Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8)

LD50 oral rotte	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret

Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 mg/kg kropsvægt OECD 407
------------------------------	------------------------------

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hydraulic Oil HLP 10

Viskositet, kinematisk	10 (9 – 11) mm ² /s (40°C)
------------------------	---------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

Kulbrinter, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0,03% aromater (64742-46-7)

EC50 Daphnia 1	> 3193 mg/l 48h
EC50 andre vandorganismer 1	> 10000 ml/l Algea 72h

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

LC50 fisk 1	1,4 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h- Alger [1]	3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h- Alger [2]	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronisk)	0,035 mg/l Daphnia magna @'21 d

Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8)

LC50 fisk 1	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC50 Daphnia 1	75 mg/l Daphnia magna OECD 201
EC50 96h- Alger [1]	240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
NOEC (kronisk)	0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d - results analog product.
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hydraulic Oil HLP 10

Persistens og nedbrydelighed	Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed.
------------------------------	--

Kulbrinter, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0,03% aromater (64742-46-7)

Bionedbrydning	74 % OECD 306; 28 D
----------------	---------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8)

Log Kow	3,59
---------	------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen andre informationer er til rådighed

Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen andre informationer er til rådighed

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Ingen andre informationer er til rådighed

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe	
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer	
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen data er tilgængelig

Søfart

Ingen data er tilgængelig

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen andre informationer er til rådighed

Hydraulic Oil HLP 10

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS MPM REACH

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.