



05000ESP-FE

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 15-1-2017 Bearbetningsdatum: 15-7-2020 Ersätter: 26-11-2019 version: 2.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE
Produktkod	: 05000ESP-FE
Produktgrupp	: Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk
Användning av ämnen eller preparat	: Bilvårdsprodukter
Användningskategori	: Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH fraser : EUH208 - Innehåller C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerad mineralolja, innehåller <3% (w / w) DMSO-extrakt, enligt IP346

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS nr) 68037-01-4 (EC nr) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	50 – 75	Inte klassificerat

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (Anmärkning L)	(CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
bis (nonylfenyl) amin	(CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(CAS nr) 93819-94-4 (EC nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alkylfenol	(CAS nr) 1190625-94-5 (Index nr) 931-468-2 (REACH-nr) 01-2119498288-19	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(CAS nr) 93819-94-4 (EC nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Sök läkarhjälp vid obehag. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten.
Efter ögonkontakt	: Skölj genast i rikligt med vatten.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Sök läkarhjälp vid obehag.
------------------	--

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sök medicinsk hjälp. Behandla symptomatiskt. Placera under medicinsk övervakning under minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid. Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandmän	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	: Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
------------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas. Undvik att vätskan kommer in i avloppssystem, vattendrag, under jorden eller i grunden. Produkten får inte släppas ut i miljön.

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Inneslut omfattande produktspill med hjälp av sand eller jord.
- Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt bindemedel, silikagel).
- Ytterligare information : I händelse av spill kan golven bli hala.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". För mer information, se avsnitt 13. Information om säker hantering - se avsnitt 7.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Hanteringstemperatur : < 40 °C
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.
- Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållare.
- Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel. Syror och baser.
- Lagringstemperatur : < 40 °C
- Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)		
Tyskland	Anteckningar	
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	1 mg/m³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	3 mg/m³
Sverige	Anmärkning (SE)	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

Ytterligare Information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m3 oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Materialval för skyddsklädsel:					
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd					
Handskydd:					
Använd lämpliga skyddshandskar					
typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minuter)	>0.35		
Skyddsglasögon:					
Skyddsglasögon					
Hudskydd:					
Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder					
Andningsskydd:					
Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation					

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Oljeaktig.
Färg	: Grön.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 235 °C ASTM D 92
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 835 g/l 15C
Löslighet	: Vatten: praktisk taget olöslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 40,2 mm²/s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under normala förhållanden.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

När ämnet utsätts för höga temperaturer kan farliga sönderfallsprodukter som kolmonoxid och -dioxid, rök, kväveoxider och svavelföreningar bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

LC50 Inandning - Råtta	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	5,2 mg/l/4u

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg OECD 402

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 oral råtta	2600 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3160 mg/kg OECD 402
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvikt OECD Guideline 402
LC50 Inandning - Råtta	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	70 mg/kg kroppsvikt/dag OECD Guideline 410
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	160 mg/kg kroppsvikt/dag OECD Guideline 422

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Viskositet, kinematisk	40,2 mm ² /s (40°C)
------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LC50 fiskar 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 andre akvatiska organismer 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Alger [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (kronisk)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (akut)	125 mg/l @waterflea @21Dy

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 fiskar 1	4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EC50 andre akvatiska organismer 1	2,1 mg/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum , 48h)
EC50 72h - Alger [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 72h - Alger [2]	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h - Alger [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h - Alger [2]	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Biologisk nedbrytning	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
-----------------------	--------------------------

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	1 % @28d

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Biologisk nedbrytning	1,5 % OECD 301B 28d
-----------------------	---------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringspotential.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 @ 23C
---------	-----------

12.4. Rörlighet i jord

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 02 00 - Motorölje-, transmissionsölje- och smörjöljeavfall 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Ej tillämplig	Ej tillämplig

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

Ej tillämplig

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.