



05000DX1-FE

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 9-7-2019 Redigert: 11-7-2022 Erstatte: 19-4-2022 versjon: 5.0

SEKSJON

1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy
Produktkode	: 05000DX1-FE
Produkt	: Mikstur

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger	: EUH208 - Inneholder Benzensulfonsyre, metylmono-C20-C24 forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
---------------	--

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinert mineralolje, inneholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat)	(CAS-nr) 4259-15-8 (EU nr) 224-235-5 (REACH-nr.) 01-2119493635-27	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

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

Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimetylbutyl) estere, sinksalter	(CAS-nr) 68784-31-6 (EU nr) 272-238-5 (REACH-nr.) 01-2119657973-23	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzensulfonsyre, metylmono-C20-C24 forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter	(CAS-nr) 722503-68-6 (EU nr) 682-816-2	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Fenol, dodecyl-, forgrenet stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Fenol, alkyleringsprodukter (hovedsakelig i paraposisjon) med C12-rike forgrenede alkylkjeder fra oligomerisering, som dekker individuelle isomerer og/eller kombinasjoner derav (PDDP))	(CAS-nr) 121158-58-5 (EU nr) 310-154-3 (REACH-nr.) 01-2119513207-49	≥ 0,01 – ≤ 0,03	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:			
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat)	(CAS-nr) 4259-15-8 (EU nr) 224-235-5 (REACH-nr.) 01-2119493635-27	(50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318	

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding	: Ikke nødvendig.
Etter hudkontakt	: Vask huden med sepevann.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: IKKE framkall brekning. Skyll munnen i vann. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Etter øyekontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring	: Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Vann, pulver, skum og CO ₂ .
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Hansker. Vernebriller.
Nødsprosedyrer	: Pust ikke inn damper.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker. Vernebriller.
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
----------------	---

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

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

Rengjøringsmetoder	: Vaskemiddel. Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.
Andre opplysninger	: Områder med spill kan være glatte. Bruk egnede avfallscontainere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Håndteringstemperatur	: < 40 °C
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares i lukket beholder.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Lagringsplass	: Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ytterligere informasjon	: Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m ³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.
-------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Hansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

Personlig verneutstyr – symbol(er):



SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Oljeaktig væske.
Farge	: Ravlignende.

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

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

Lukt	: Karakteristisk.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 150 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 848 kg/m ³ @ 15°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 45 mm ² /s @ 40°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50 oral rotte	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

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

Aspirasjonsfare

: Ikke klassifisert

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Viskositet, kinematisk

45 mm²/s @ 40°C

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Generell

: Tämä tuote sisältää yhden tai useamman komponentin, jolla on haaraunut alkyyliifenoliepäpuhtaus erittäin myrkyllinen vesieliölle (lueteltu 3 luvussa). Epäpuhtautta sisältävät komponentit on testattu, eivätkä ole sille myrkyllisiä vesieliöt. Siksi luvun 3 tiedot alkyyliifenoliepäpuhtautta ei voida käyttää tuotteen luokitteluun koskee myrkyllisyyttä vesieliölle.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Ikke klassifisert.

Sink bis [O, O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 fisk 1

10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)

LC50 fisk 2

1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)

EC50 Daphnia 1

1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna

EC50 andre vannlevende organismer 1

1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 96h - Alger [1]

240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d

NOEC (kronisk)

0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d

NOEC (acute)

NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Persistens og nedbrytbarhet

Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.

Fenol, dodecyl-, forgrenet (121158-58-5)

Biologisk nedbrytning

25 % Sturm-test @28d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fenol, dodecyl-, forgrenet (121158-58-5)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)

2,9 @27d

Log Kow

7,1 @0,1d

12.4. Mobilitet i jord

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Jord/mark

Forhindre jord- og vannforurensing.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Fenol, dodecyl-, forgrenet (121158-58-5)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon

: Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.5. Miljøfarer	
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Transport på vei Ingen data tilgjengelige	
Sjøfart Ingen data tilgjengelige	
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket	
Ikke brukbar	

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten: {0}		
	Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten: {0}		
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Tilføyet	
2.2	Henvisninger farer (CLP)	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Tilføyet	

Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Sikkerhetsdatablad

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

2.2	EUH setninger	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Tetthet	Endret	
12.1	Generell	Tilføyet	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder Benzensulfonsyre, metylmono-C20-C24 forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.