



MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 23-6-2017 Redigert: 21-6-2023 Erstatte: 10-6-2021 versjon: 4.0

SEKSJON

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost
Norsk produktregistreringsnummer	: 650515
Produktkode	: 05000EB
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
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

Produsent

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN 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: C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
---------------	---

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

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]
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-25	$\geq 65 - \leq 85$	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	CAS-nr: 36878-20-3 EU nr: 253-249-4 REACH-nr.: 01-2119488911-28	$> 1 - < 2,49$	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkylfenol	CAS-nr: 1190625-94-5 EU nr: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19	$> 1 - < 2,49$	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert	CAS-nr: 72623-86-0 EU nr: 276-737-9 EU-identifikationsnummer: 649-482-00-X REACH-nr.: 01-2119474878-16	$\geq 1 - \leq 1,99$	Asp. Tox. 1, H304
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-25	$\geq 1 - \leq 1,99$	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikationsnummer: 649-483-00-5 REACH-nr.: 01-2119474889-13	$\geq 1 - \leq 1,99$	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EU nr: 298-577-9 REACH-nr.: 01-2119543726-33	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	EU nr: 457-320-2 REACH-nr.: 01-0000019337-66	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Spesifikke konsentrasjonsgrenser		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EU 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

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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 CO2.
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, inklusivt åndedrettsvern.

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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.
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

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske (64742-54-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	1 mg/m³
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske (64742-54-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
--------------------------------	----------------------

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

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

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern

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

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Ingen åndedretssvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Ravlignende.
Utseende	: Oljeaktig væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 42 mm ² /s @ 40°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 851 kg/m ³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/m ³ (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)

Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert (72623-86-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
-----------------	-------------------------

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	2000 ml/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 g/m ³
ATE CLP (ved hudkontakt)	2000000 mg/kg kroppsvekt

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

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

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

LD50 oral rotte	2600 mg/kg 67/548/EEG annex V
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across
ATE CLP (oralt)	2600 mg/kg kroppsvekt

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD 402

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. (Komponenten "C14-16-18 alkylfenol" er en urenheter av et stoff som er tilstede i produktet. På grunnlag av tester som er utført med stoffet, avvises klassifiseringen som hudsensibilisator for urenheten 'C14-16-18 alkylfenol'.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske (64742-54-7)

NOAEL (dermal, rotte/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
-----------------------------	-------------------------

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)

STOT – gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje baseolje - uspesifisert (72623-86-0)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager) 125 mg/kg kroppsvekt

Destillater (petroleum), hydrogenhandlede tunge parafiniske (64742-54-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager) > 1000 mg/kg kroppsvekt/dag

NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager) > 220 mg/kg kroppsvekt

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager) > 980 mg/kg kroppsvekt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Viskositet, kinematisk 42 mm²/s @ 40°C

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Generell : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 fisk 1 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)

EC50 andre vannlevende organismer 1 > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

Destillater (petroleum), hydrogenhandlede tunge parafiniske (64742-54-7)

LC50 fisk 1 > 100 mg/l

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

LC50 fisk 1 4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchus mykiss, 96h)

EC50 Daphnia 1 5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)

EC50 72h - Alger [1] 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

EC50 Daphnia 1 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)

EC50 72h - Alger [1] 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (akutt) 94,8 mg/l

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

NOEC kronisk, skalldyr	100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC kronisk, alger	4,05 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

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
-----------------------	---------------------

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	23 % OECD 301 (29d)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensiale.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Bioakkumuleringsevne	meget bioakkumulerbart.
----------------------	-------------------------

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

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

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

BCF fisk 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l))

12.4. Mobilitet i jord

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Jord/mark	Forhindre jord- og vannforurensing.
-----------	-------------------------------------

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Jord/mark	Adsorberes i jord.
-----------	--------------------

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

Jord/mark	Adsorberes i jord.
-----------	--------------------

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

Jord/mark	Adsorberes i jord.
-----------	--------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. 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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

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

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650515

Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
1.2	Industriell/profesjonell bruksspes	Tilføyet	
1.2	Bruksmåte	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Tilføyet	
8.2	Tekniske tiltak	Tilføyet	
9.1	Tetthet	Endret	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
12.4	Jord/mark	Tilføyet	
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Tilføyet	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
EUH208	Inneholder: C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

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.