



Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 23-4-2020 Redigert: 23-4-2020 Erstatte: 28-2-2017 versjon: 5.2

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produkt navn : Motor Oil 10W-30 Multi Grade
Produktkode : 02000B

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Industriell/profesjonell bruksspes : Anvendelse med lav spredning
Brukt i lukkede systemer
Bruk av stoffet/blandingen : Produkter for vedlikehold av kjøretøy.
Bruke kategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Bruk bare som beskrevet i avsnitt 1.2.1 eller kontakt leverandør for råd.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. 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 : 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

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|--|------------|--|
| Zinc Alkyldithiophosphate | (CAS-nr) 68649-42-3 (EU nr) 272-028-3 (REACH-nr.) 01-2119493635-27 | 1 – 1,99 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Organicmolybdenum amide | (CAS-nr) 445409-27-8 (EU nr) 686-534-0 | 0,1 – 0,49 | Aquatic Chronic 2, H411 |

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser |
| Zinc Alkyldithiophosphate | (CAS-nr) 68649-42-3 (EU nr) 272-028-3 (REACH-nr.) 01-2119493635-27 | (5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førstehjelp

| | |
|------------------|---|
| Etter innånding | : Ingen spesiell beskyttelse er påkrevet. |
| Etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. |
| Etter øyekontakt | : Ved kontakt med øynene, skylk straks med klart vann i 10-15 minutter. |
| Etter fortæring | : Søk legehjelp umiddelbart. IKKE framkall brekning. |

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

| | |
|----------------------|---|
| Symptomer/virkninger | : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| 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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Beskyttelsesutstyr for brannmenn | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. |
| Øvrige opplysninger | : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene. |

SEKSJON

6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

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 | : Rengjør med rengjøringsmiddel. Sug opp med et inert, absorberende middel (for eksempel sand, spon, universalt bindemiddel, silikagel). |
| Andre opplysninger | : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|--|--|
| Beskyttelsestiltak for sikker håndtering | : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet. |
| Håndteringstemperatur | : < 40 °C |

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur : < 40 °C

Lagringsplass : Oppbevares i lukket beholder. Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

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

8.2. Begrensning av eksponering

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

| type | materiale | Gjennomtrenging | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|----------|
| gjenbruk hansker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | | | |

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 | : Oljelig. |
| Farge | : ravlignende. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : 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 | : 220 °C ASTM D 92 |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : Ingen data tilgjengelige |
| Massetetthet | : 875 g/l @ 15°C |
| Løselighet | : Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten. |
| Log Pow | : Ingen data tilgjengelige |

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | : 70,4 mm ² /s @ 100°C |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser | : Ingen data tilgjengelige |

9.2. Øvrige opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 |

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral rotte | 2230 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg |

Organicmolybdenum amide (445409-27-8)

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg |

| | |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : (Fortynningstestdata er tilgjengelige som gjelder for ZDDP (sinkdiofosfater) som er tilstede i blandingen. Et produkt med en konsentrasjon på 15,4% ZDDP ble testet i en øyeirritasjonsstudie in vivo (OECD405). En liten rødhet og kjemisk ble observert etter 24 timer, men ble funnet å være helt reversible etter 48 timer. Ingen ytterligere tegn på irritasjon ble observert i observasjonsperioden på 7 dager. Disse testdataene bekrefter at blandingen ikke oppfyller klassifiseringskriteriene for øyeskader 1, H318, øyeirritasjon 2, H319 hudirritasjon 2, H315 i henhold til CLP-forskriften hvis en blanding inneholder en konsentrasjon på <15% (vekt%) av ZDDP.) |
| 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 |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 70,4 mm ² /s @ 100°C |
|------------------------|---------------------------------|

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| LC50 fisk 1 | 1 – 5 mg/l @ 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 1 – 1,5 @ 48 h |
| EC50 andre vannlevende organismer 2 | 1 – 5 mg/l Algae @ 96 h |
| NOEC (akutt) | 1 mg/l @ 96 h (Fish) |
| NOEC chronic algae | 1 mg/l @ 96 h |

Organicmolybdenum amide (445409-27-8)

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| LC50 fisk 1 | > 10 mg/l @ 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 1,5 mg/l @ 48h |
| EC50 andre vannlevende organismer 1 | 1,5 mg/l @ 72 h |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Persistens og nedbrytbarhet : Uopløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

Bioakkumuleringsevne : Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Zinc Alkyldithiophosphate (68649-42-3)

Jord/mark : Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for avfallsbehandling : Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|--|--------------|
| 14.1. FN-nummer | |
| Ikke brukbar | Ikke brukbar |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | |
| Ikke brukbar | Ikke brukbar |
| 14.3. Transport fareklasse (es) | |
| Ikke brukbar | Ikke brukbar |
| 14.4. Emballasjegruppe | |
| Ikke brukbar | Ikke brukbar |

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.5. Miljøfarer

Ikke brukbar

Ikke brukbar

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke brukbar

Sjøfart

Ikke brukbar

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| 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.