# MPM 4 Stroke Motorcycle Oil 10W-30 Synthetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 27-11-2020 versjon: 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : MPM 4 Stroke Motorcycle Oil 10W-30 Synthetic
Produktkode : 54000A

### 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
Bruk av stoffet/blandingen : Pleieprodukter for biler
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 BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000<br>St. Olavs Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 | |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Vis CLP informasjon + DPD klassifikasjon i seksjon 2.1**

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: Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter, Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt 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 stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 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] |
|---|---|---|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | CAS-nr: 84605-29-8<br>EU nr: 283-392-8<br>REACH-nr.: 01-2119493626-26 | ≥ 0,5 – ≤ 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat | CAS-nr: 125643-61-0<br>EU nr: 406-040-9<br>EU-identifikationsnummer: 607-530-00-7<br>REACH-nr.: 01-0000015551-76 | ≥ 0,3 – ≤ 0,49 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) | CAS-nr: 36878-20-3<br>EU nr: 253-249-4<br>REACH-nr.: 01-2119488911-28 | ≥ 0,249 – ≤ 0,299 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Benzen, mono-C10-13-alkylderivater., Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter | CAS-nr: 148520-84-7<br>EU nr: 800-941-4 | ≥ 0,19 – ≤ 0,249 | Skin Sens. 1B, H317 |
| heksamolybden (3+) | CAS-nr: 90901-24-9+253873-83-5+253873-84-6<br>EU nr: 441-570-4 | ≥ 0,1 – ≤ 0,19 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter | CAS-nr: 70024-69-0<br>EU nr: 274-263-7<br>REACH-nr.: 01-2119492616-28 | ≥ 0,1 – ≤ 0,149 | Skin Sens. 1B, H317 |

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser**

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser |
|---|---|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | CAS-nr: 84605-29-8<br>EU nr: 283-392-8<br>REACH-nr.: 01-2119493626-26 | (6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell : Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni.

Etter innånding : Bring pasienten vekk fra det forurensende området og til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Etter hudkontakt : Ved kontakt med huden må skittent, impregnert tøy umiddebart taes av, og huden umiddebart vaskes rikelig med vann.

| | | |
|---|---|---|
| Etter øyekontakt | : | Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter. |
| Etter fortæring | : | Ved svelging, oppsøk legen straks og vis frem emballasjen eller etiketten. Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger | : | Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. |
| Etter innånding | : | Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold. |
| Etter hudkontakt | : | Gjentatt eller langvarig kontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos meget følsomme mennesker. |
| 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

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slukkemidler | : | Vann, pulver, skum og CO2. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Ufullstendig forbrenning utgivelser farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede 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

Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Unngå utslipp til miljøet.

### 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 | : | Alkalisk rengjøringsmiddel. Sand eller annet absorpsjonsmiddel. |
| Andre opplysninger | : | Områder med spill kan være glatte. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.

## AVSNITT 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

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur : < 40 °C

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

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 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:**

Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Sørg for egnet ventilasjon.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Vernebriller. Hansker. Ansiktsskjerm.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**
Bruk egnede vernehansker

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

**Annen hudbeskyttelse**

**Materialvalg for verneklær:**
Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

#### 8.2.2.3. Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Tilstand | : | Væske. |
| Farge | : | Ravlignende. |
| Utseende | : | Oljelik. |
| Lukt | : | Karakteristisk. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : | -18 °C |
| Kokepunkt | : | > 200 °C |
| Brannfarlighet | : | Ikke tilgjengelig |
| Eksplosjonsgrenser | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | > 210 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : | > 300 °C |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | 9,4 – 12,3 mm²/s (40°C) |
| Løselighet | : | Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten. |
| Log Kow | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | ≤ 0,1 hPa @20C |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Tetthet | : | 853 kg/m³ |
| 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

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under normale forhold.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NOx), svovelforbindelser.

## AVSNITT 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

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 3150 mg/kg OECD 401 |
| LD50 hud rotte | > 2002 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 2,3 mg/l/4h OECD 403 |
| ATE CLP (oralt) | 3150 mg/kg kroppsvekt |

| blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg OECD 402 |

| Benzen, mono-C10-13-alkylderivater., Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter (148520-84-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte | ≥ 1,7 mg/l/4h |

| heksamolybden (3+) (90901-24-9+253873-83-5+253873-84-6) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | ≥ 2000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | ≥ 2000 mg/kg |

| Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter (70024-69-0) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Inhalering - Rotte (Damper) | > 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3 |

| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 oralt | 2000 mg/kg OECD 402 |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

| Benzen, mono-C10-13-alkylderivater., Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter (148520-84-7) | |
|---|---|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 1000 mg/kg kroppsvekt |

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

| Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter (70024-69-0) | |
|---|---|
| NOAEL (akutt, oral, dyr/mannlig | > 500 mg/kg kroppsvekt OECD 407 |

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| MPM 4 Stroke Motorcycle Oil 10W-30 Synthetic | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 9,4 – 12,3 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 stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

#### 11.2.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | > 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhunchus mykiss) |
| EC50 Daphnia 1 | 23 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alger [1] | 21 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC (akutt) | 1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss |

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | |
|---|---|
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,4 mg/l @21d OECD 211 (Daphna magna) |

| blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | > 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h) |

| Benzen, mono-C10-13-alkylderivater., Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter (148520-84-7) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | ≥ 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | ≥ 1000 mg/l |
| ErC50 (alger) | ≥ 1000 mg/l |

| heksamolybden (3+) (90901-24-9+253873-83-5+253873-84-6) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | 400 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 15 mg/l |
| ErC50 (alger) | 3,4 mg/l |

| Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter (70024-69-0) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | > 1000 mg/l pimephales promelas |
| LC50 fisk 2 | > 10000 mg/l cyprinodon variegatus |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 andre vannlevende organismer 2 | > 10000 mg/l 0.1d - slib |
| EC50 96h - Alger [1] | > 1000 mg/l Chlorophyta |

| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | > 100 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andre vannlevende organismer 2 | > 1000 mg/l 0,1d slib |
| EC50 72h - Alger [1] | 600 mg/l 3d Chlorophyta |
| EC50 72h - Alger [2] | > 100 mg/l Desmdesdus Subspicatus |
| EC50 96h - Alger [1] | 870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| MPM 4 Stroke Motorcycle Oil 10W-30 Synthetic | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar. |

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | |
|---|---|
| Biologisk nedbrytning | 1,5 % @28d OECD TG 301 B |

| blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er ikke biologisk nedbrytbart. |

| Benzen, mono-C10-13-alkylderivater., Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter (148520-84-7) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning | 1,5 – 9,1 % |

| Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter (70024-69-0) | |
|---|---|
| BOF (% av ThOD) | 8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D |

| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) | |
|---|---|
| Biologisk nedbrytning | 0 % @28d OECD TG 301B |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) | |
|---|---|
| Log Kow | 0,56 Målinger |

| blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| BCF fisk 1 | 260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
| Log Pow | 9,2 |

| Benzen, mono-C10-13-alkylderivater., Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter (148520-84-7) | |
|---|---|
| Log Kow | 4,46 – 10,88 |

| Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter (70024-69-0) | |
|---|---|
| Log Kow | 4,46 (4,46 – 10,88) OECD 107/117 |

| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) | |
|---|---|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 1584,89 |
| Log Pow | > 7,6 |
| Log Kow | 10,88 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| MPM 4 Stroke Motorcycle Oil 10W-30 Synthetic | |
|---|---|
| Jord/mark | Forhindre jord- og vannforurensing. |

| blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0) | |
|---|---|
| Jord/mark | Adsorberes i jord. |

| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) | |
|---|---|
| Jord/mark | Adsorberes i jord. |

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 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

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 02 06* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| UN-nr. | : | Gjelder ikke |
| UN-nr. (IMDG) | : | Gjelder ikke |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

| | | |
|---|---|---|
| Varenavn (ADR) | : | Gjelder ikke |
| Varenavn (IMDG) | : | Gjelder ikke |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : | Gjelder ikke |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : | Gjelder ikke |

### 14.4. Emballasjegruppe

| | | |
|---|---|---|
| Emballasjegruppe (ADR) | : | Gjelder ikke |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : | Gjelder ikke |

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Transport på vei**

Gjelder ikke

**Sjøfart**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| Forkortelser og akronymer | |
|---|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaper |
| EU nr | EF-nummer |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS») | Tekniske regler for farlige stoffer |
| TLM | Median tålegrense |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| STP | Renseanlegg |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| REACH | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| IOELV (‘Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen’) | Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |

| Forkortelser og akronymer | |
|---|---|
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| EN | Europeisk standard |

Datakilder : Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Råd om opplæring : Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

Andre opplysninger : Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige.Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvet avsvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet.Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arkenet gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

| 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 |
| EUH208 | Inneholder: Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, Fraksjoneringsbunn, tunge ender, sulfonerte, kalsiumsalter, Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkydderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| 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. 1B | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B |

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.