



MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 13-8-2014 Omarbetning datum: 14-2-2023 Ersätter: 2-12-2022 version: 4.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : MPM Ceramic Engine Protector
Produktkod : AD05000
Produkttyp : Tillsatser
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, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec : Icke spridd användning
Användning i slutna system
Användningskategori : Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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 | |

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 : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (Anmärkning L) | CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8 | ≥ 60 – ≤ 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja | CAS nr: 64742-55-8 EC nr: 265-158-7 Index nr: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29 | ≥ 15 – ≤ 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska | CAS nr: 64742-65-0 EC nr: 265-169-7 Index nr: 474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27 | ≥ 1 – ≤ 3 | Asp. Tox. 1, H304 |

Anmärkning L : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------------|--|
| Efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. |
| Efter hudkontakt | : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. |
| Efter ögonkontakt | : Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. |
| Efter förtäring | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

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

| | |
|------------------|---|
| Symptom/effekter | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |
| Efter inandning | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |
| Efter hudkontakt | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|-------------------|--|
| Efter ögonkontakt | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |
| Efter förtäring | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | : Pulver, skum och CO ₂ . |
| 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

| | |
|---------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. |
| Släckinstruktioner | : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. |
| Skyddsutrustning för brandmän | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-------------------|--|
| Allmänna åtgärder | : I händelse av spill kan golven bli hala. |
|-------------------|--|

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skyddsutrustning | : Handskar. Skyddsglasögon. |
| Planeringar för nödfall | : Ångor får ej inandas. |

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------------|--|
| För inneslutning | : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. |
| Rengöringsmetoder | : Tvätt- och rengöringsmedel. Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne. |
| Ytterligare information | : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ytterligare risker vid processning | : Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt. |
| Försiktighetsmått för säker hantering | : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| Hanteringstemperatur | : < 40 °C |

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

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 : Förvaras i sluten behållare.
Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
Lagringsplats : Lagra på kall, välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.4. DNEL och PNEC

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

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

Skyddshandskar

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

| Handskydd | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ | material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| Handskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Vit. |
| Lukt | : Liten. |
| Luktgräns | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillämplig |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej tillämplig |
| Explosionsgränser | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns (LIE) | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns (LSE) | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : > 201 °C |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderfalltemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : 720 mm ² /s |
| Löslighet | : Vatten: Praktisk taget olöslig. |
| Log Kow | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : @ 20°C |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 888 kg/m ³ @ 15°C |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig |
| Partikelstorlek | : Ej tillämplig |
| Partikelstorleksfördelning | : Ej tillämplig |
| Partikelform | : Ej tillämplig |
| Partikelns sidförhållande | : Ej tillämplig |
| Partikel aggregationstånd | : Ej tillämplig |
| Partikel agglomerationsstillstånd | : Ej tillämplig |
| Partikelspecifik yta | : Ej tillämplig |
| Partikeldambildning | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 0 %

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

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

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik eldslågor, gnistor och rökning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

| Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja (64742-55-8) | |
|---|----------------------|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta | > 5 mg/l/4u OECD 403 |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 5,53 mg/l/4u |
| ATE CLP (damm, dimma) | 5,53 mg/l/4u |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

| MPM Ceramic Engine Protector | |
|------------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 720 mm ² /s |

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja (64742-55-8)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l OECD 202 |
| EC50 andre akvatiska organismer 1 | > 100 mg/l OECD 201 |
| ErC50 (alger) | > 100 mg/l 48h |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Destillat (petroleum), hydrobehandlat lätt paraffin, basolja (64742-55-8)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Inga data tillgängliga. |
|-------------------------|-------------------------|

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
Europeisk avfallsförteckning : 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions-och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr : Inte reglerad
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

IMDG
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)
Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista
Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)
Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)
Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)
VOC-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

MPM Ceramic Engine Protector

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-------------|
| Avsnitt | Ändrad post | Modifiering | Kommentarer |
| | Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper | Ändrad | |
| | Bearbetningsdatum | Ändrad | |
| | Ersätter | Ändrad | |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| 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.