



MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 20.02.2019 Omarbetsdatum: 25.10.2023 Ersätter: 14.02.2023 version: 4.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM E10 Fuel Protector
UFI	: YSMU-OSMG-S109-TV6C
Produktkod	: AD03000
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
Användning av ämnet eller beredningen	: Tillsatser för bensinbränsle.
Användningskategori	: Fuel additives

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

EUH fraser

: Fara.
: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.; Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecifierad; Destillat (petroleum), vätebehandlade lätt; Fotogen - ospecifierat; Kolväten C10-C13, aromater, > 1% naftalen
: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Endast för yrkesmässigt bruk.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer : Blandning av nedan listade ämnen, eventuellt med ofarliga tillsatser.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.	EC nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	$\geq 80 - \leq 95$	Asp. Tox. 1, H304
1-propen, 2-metyl-, homopolymer, hydroformyleringsprodukter, reaktionsprodukter med ammoniak	CAS nr: 337367-30-3 EC nr: 694-933-6	$\geq 1 - \leq 3$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecifierad	CAS nr: 64742-94-5 EC nr: 265-198-5 Index nr: 649-424-00-3 REACH-nr: 01-2119510128-50	$\geq 1 - \leq 3$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	CAS nr: 7491-09-0 EC nr: 231-308-5 Index nr: 231-308-5	$\geq 1 - \leq 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	EC nr: 929-018-5 REACH-nr: 1-2119475608-26	≥ 1 – ≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta; Fotogen - ospecificerat	CAS nr: 64742-47-8 EC nr: 265-149-8 Index nr: 649-422-00-2	≥ 1 – ≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
Kolväten C10-C13, aromater, > 1% naftalen	EC nr: 926-273-4 REACH-nr: 01-2119451151-53	< 1	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalen	CAS nr: 91-20-3 EC nr: 202-049-5	< 1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ferrocen	CAS nr: 102-54-5 EC nr: 203-039-3 REACH-nr: 01-21199778280-34	< 0,25	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,2,4-trimetylbenzen	CAS nr: 95-63-6 EC nr: 202-436-9 Index nr: 601-043-00-3	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller något liknande.
Efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom, sök läkare. Om personen är medvetlös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.
Efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Använd inte lösningsmedel eller tinner. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Efter ögonkontakt	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Efter förtäring	: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Sväljning av vätskan kan innebära aspirering i lungorna med risk för kemisk lunginflammation.

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

Symptom/effekter	: Huvudvärk. Överexponering för detta ämne kan resultera i methemoglobinemi. Naftalen. Fara vid aspiration, kategori 1.
------------------	---

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

Om du exponerats: (Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten).

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid. Vattenspray.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Reaktivitet vid brand : Brand kommer att utveckla tät rök. Slutna förpackningar som utsätts för värme, kyla med vatten.
Farliga sönderdelningsprodukter : Ofullständig förbränning släpper farlig kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Sönderfallsprodukter kan vara hälsofarliga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skyddsutrustning för brandmän : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Vid direkt kontakt med kemikalierna kontakta omedelbart ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med spillt material.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Ångor får ej inandas.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd andningsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt 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.
Ytterligare information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering - se avsnitt 7. Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Information om avyttring - se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Undvik kontakt med spillt material.
Försiktighetsmått för säker hantering : Installera vid behov avrinningsområden/bassänger för att skydda miljön från läckage.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Förvara produkten endast i originalförpackningen.
Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Oförenliga material : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Kraftfulla oxidanter. Starka reducermedel.

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt får endast användas för de ändamål som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta; Fotogen - ospecificerat (64742-47-8)	
EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)	
BOEL TWA	1200 mg/m ³ 8h
Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ 08-06-2000
IOELV TWA (ppm)	25 ppm 08-06-2000

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 : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m³

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Tätslutande skyddsglasögon. Handskar. Dammtät skyddsklädsel.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen	med sidoskydd	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minuter)	> 0,38		EN 388, EN 374-2, EN 374-3

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Ogenomträngliga kläder

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Gul.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga.
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 168 °C
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 0,6 vol %
Övre explosionsgräns	: 7 vol %
Flampunkt	: 62 °C
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga.
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: < 20 mm²/s Ej fastställt.
Viskositet, dynamisk	: Ej fastställt.
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Kow	: Ej tillgänglig

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ångtryck	: Ej fastställt.
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 800 kg/m ³ @ 20 °C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Inga data tillgängliga.
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Andra egenskaper : Inga oxiderande egenskaper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar våldsamt med oxideringsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Ej fastslaget.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 4951 mg/m ³ @ 4h

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad (64742-94-5)	
LC50 Inandning - Råtta	> 590 mg/l/4h
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvikt OECD 402 male
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 4951 mg/m³ @ 4h
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta; Fotogen - ospecificerat (64742-47-8)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt OECD Guideline 402 (EPA OTS 798.1100)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,28 mg/l air OECD 403 (95% CL: 0,42 -)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 21 mg/l/4h
Kolväten C10-C13, aromater,> 1% naftalen	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	590 mg/l 1h
ATE CLP (ångor)	590 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	590 mg/l/4h
Naftalen (91-20-3)	
LD50 oral råtta	> 490 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2200 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
Ferrocen (102-54-5)	
LD50 oral råtta	1320 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3000 mg/kg kroppsvikt OECD 402
ATE CLP (oral)	1320 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4h
1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)	
LD50 oral råtta	2040 mg/kg
LD50 hud kanin	3160 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	18000 mg/m³ 4h
ATE CLP (oral)	2040 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	3160 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)	
ATE CLP (ångor)	18 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta; Fotogen - ospecificerat (64742-47-8)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	≥ 3000 mg/kg kroppsvikt
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad (64742-94-5)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	750 mg/kg kroppsvikt OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta; Fotogen - ospecificerat (64742-47-8)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	750 mg/kg kroppsvikt
NOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	≥ 0,024 mg/l air OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Kolväten C10-C13, aromater,> 1% naftalen	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt OECD 408, EPA OPP 82-1
Ferrocen (102-54-5)	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	25 mg/kg kroppsvikt OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (inandningen, råttor, ånga, 90 dagar)	0,003 mg/l air
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	5 mg/kg kroppsvikt OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	0,005 mg/l air
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
MPM E10 Fuel Protector	
Viskositet, kinematisk	< 20 mm ² /s Ej fastställt.

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (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

Möjliga skadliga inverkningsar på människan och möjliga symtom

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad (64742-94-5)

EC50 Daphnia 1	3 – 5 mg/l
----------------	------------

Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LC50 fiskar 1	> 49 mg/l
EC50 Daphnia 1	6,6 mg/l Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	10,3 mg/l Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	> 6,6 mg/l freshwater invertebrates
ErC50 (alger)	82,5 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	22 mg/l

Kulbriter, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta; Fotogen - ospecificerat (64742-47-8)

LC50 fiskar 1	45 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000000 mg/l Daphnia Magna; calculated

Kolväten C10-C13, aromater, > 1% naftalen

LC50 fiskar 1	607,9 mg/l Bateria
LC50 fiskar 2	2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	3 mg/l Daphnia Magna

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)

LC50 fiskar 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 andre akvatiska organismer 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 andre akvatiska organismer 2	> 20 mg/l 18h

Ferrocen (102-54-5)

EC50 72h - Alger [1]	1,03 mg/l Scenedesmus subspicatus
----------------------	-----------------------------------

1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)

EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l 48h
----------------	---------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MPM E10 Fuel Protector

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

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

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	: en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
Avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 07 03* - Andra bränslen (även blandningar)
HP-kod	: HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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)

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligare Information : Gäller inte

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
1.1	UFI on SDS 1.1	Tillfogad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	EUH fraser	Tillfogad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Piktogram för faror (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Flam. Sol. 1	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1
Flam. Sol. 2	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

MPM E10 Fuel Protector

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

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.