



MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13-8-2014 Redigert: 14-2-2023 Erstatte: 2-12-2022 versjon: 4.1

SEKSJON

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : MPM Complete Petrol System Treatment
UFI : GNPV-N08M-C00F-76NP
Produktkode : AD01000
Produkttype : Hjelpestoffer
Produkt : Mikstur

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Bruksmåte : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Bruke kategori : Brennstoffadditiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

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]

Piktogrammer farer (CLP) :



MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

	GHS08
Signalord (CLP)	: Fare.
Inneholder	: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.; Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen
Henvisninger farer (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER. IKKE framkall brekning. P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
EUH setninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Barnesikker lukking	: Gjelder
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB/PBT i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

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

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.	CAS-nr: 1174522-09-8 EU nr: 918-481-9 REACH-nr.: 01-2119457273-39	> 50 – < 100	Asp. Tox. 1, H304
Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen	EU nr: 919-284-0 REACH-nr.: 01-2119463588-24	> 1 – < 3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Polyolefin alkyl fenol alkyl amin	REACH-nr.: 01-2119510128-50	≥ 1 – ≤ 3	Skin Irrit. 2, H315
Alkarylpolyyether	-	≥ 1 – ≤ 3	Aquatic Chronic 3, H412
Naftalen	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2	< 1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mesitylene	CAS-nr: 108-67-8 EU nr: 203-604-4 EU-identifikationsnummer: 601-025-00-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr: 95-63-6 EU nr: 202-436-9 EU-identifikationsnummer: 601-043-00-3	< 1	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
2-etylheksanol	CAS-nr: 104-76-7 EU nr: 203-234-3 REACH-nr.: 01-2119487289-20	< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
kumen, isopropylbenzen	CAS-nr: 98-82-8 EU nr: 202-704-5 EU-identifikationsnummer: 601-024-00-X	< 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Spesifikke konsentrasjonsgrenser		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
mesitylene	CAS-nr: 108-67-8 EU nr: 203-604-4 EU-identifikationsnummer: 601-025-00-5	(25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Fjern offeret vekk fra contaminated området.
Etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.
Etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter fortæring	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Aspirasjonsfare. Gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området.

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

Etter innånding	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Etter hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Etter øyekontakt	: Gir øyeirritasjon.
Etter fortæring	: Aspirasjonsfare. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré. Gå inn i lungene ved svelging eller oppkast kan forårsake alvorlig lungeeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. Symptomene på luftveiskompikasjoner (lungeødem) kan først oppstå etter flere timer.

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ufullstendig forbrenning utgis farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelsesutstyr for brannmenn : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.
Andre opplysninger : Om mulig, kjøp ned beholderne / tankene med vannspray.

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Fjern alle mulige antennelseskilder.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.
Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn damper.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Åndedrettsvern skal benyttes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

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 : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Andre opplysninger : Sørg for riktig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7. Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om avhending - se kapittel 13.

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon. Unngå aerosol dannelse.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger.
Hygieniske forhåndsregler : Unngå unødvendig eksponering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. Må kun oppbevares i den originale emballasjen ved temperatur som ikke er høyere enn flammepunktet.

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Oppbevaringsbetingelser	: Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Varme og antennelseskilder	: Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Informasjon om blandet oppbevaring	: Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.
Lagringsplass	: Oppbevares i henhold til lokal lovgivning.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ 08-06-2000
IOELV TWA (ppm)	25 ppm 08-06-2000
Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m ³)	30 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Notater	(Year of adoption 2010)
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Naftalen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695
mesitylene (108-67-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (ppm)	25 ppm
2-etylheksanol (104-76-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2-etylheksanol (104-76-7)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	2-ethylhexanol
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	54 mg/m ³
Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	10 ppm
Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

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

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

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2. Eksposeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype AX. Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

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

Håndvern:

Beskyttelseshansker

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

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Oljeaktig væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 170 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Kan danne brennbare eller eksplorative damp/luft blandinger. Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: 0,6 – 7 vol %
Nedre eksplasjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 61 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 7 mm²/s @ 40°C
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 1 hPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 800 kg/m³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 5,38 % EU, 1993/13/EC; USA EPA Method 24/24A

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer voldsomt med oksiderende substanser. Reagerer med (visse) syrer/baser.

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpne flammer, ingen gnister og ingen røyking. Direkte solstråler.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Karbonmonoksid.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. (1174522-09-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 4951 mg/m ³ @ 4h

Polyolefin alkyl fenol alkyl amin

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OESO 423
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg OESO 402

Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

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

LD50 oral rotte	2040 mg/kg
LD50 hud kanin	3160 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	18000 mg/m ³ 4h
ATE CLP (oralt)	2040 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	3160 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	18 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h

Naftalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud rotte	5000 mg/kg

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)	
LC50 Inhalering - Rotte	> 100 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	490 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	5000 mg/kg kroppsvekt
mesitylene (108-67-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	24000 mg/m ³ 4h
ATE CLP (damp)	24 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	24 mg/l/4h
2-etylheksanol (104-76-7)	
LD50 oral rotte	2049 mg/kg
LD50 hud kanin	1970 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	2,5 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	2049 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1970 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	2,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	2,5 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, føre til ubehag og eksem
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
2-etylheksanol (104-76-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	750 mg/kg kroppsvekt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
mesitylene (108-67-8)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
2-etylheksanol (104-76-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
kumen, isopropylbenzen (98-82-8)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
2-etylheksanol (104-76-7)	
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	120 ppm OECD Guideline 413
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

MPM Complete Petrol System Treatment

Viskositet, kinematisk	7 mm ² /s @ 40°C
------------------------	-----------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

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

11.2.2. Andre opplysninger

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. (1174522-09-8)

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

Polyolefin alkyl fenol alkyl amin

EC50 96h - Alger [1]	5,4 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	3,38 mg/l @21 d (Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	3,65 mg/l @ 96u

Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen

LC50 fisk 1	1 – 10 mg/l
LC50 fisk 2	2 – 5 mg/l @96h
EC50 Daphnia 1	3 – 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 2	1 – 3 mg/l @72h
NOEC kronisk, alger	1 mg/l 7d

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

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

Naftalen (91-20-3)

LC50 fisk 1	0,5 mg/l
-------------	----------

2-etylheksanol (104-76-7)

LC50 fisk 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
LC50 fisk 2	17,1 mg/l leuciscus idus melanotus
EC50 Daphnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus
EC50 72h - Alger [1]	28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 72h - Alger [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Polyolefin alkyl fenol alkyl amin

Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.
Biologisk nedbrytning	4 % Not readily - 28 days (OESO 301 D)

Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

2-etylheksanol (104-76-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 95 % @5d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen

Log Pow	3,8 – 4,8
---------	-----------

2-etylheksanol (104-76-7)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Mobilitet i jord

Hydrokarboner, C10, aromater, >1 % naftalen

Jord/mark	Lav mobilitet (jord).
-----------	-----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MPM Complete Petrol System Treatment

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert som vPvB/PBT i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Utlevering til registrert renovasjonsfirma. Resirkuler produktet mest mulig. Avfall egnet for forbrenning.
Avfallsstoffer	: Beholder og/eller innhold skal kasseres i samsvar med det sertifiserte avfallsmottakets sorteringsinstrukser, og i samsvar med lokale og regionale lover.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 13 07 03* - annet brensel (herunder blandinger)
HP-kode	: HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3.	MPM Complete Petrol System Treatment ; Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. ; 2-etylheksanol
3(b)	MPM Complete Petrol System Treatment ; Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. ; 2-etylheksanol
3(c)	MPM Complete Petrol System Treatment

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)

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)
VOC-innhold : 5,38 % EU, 1993/13/EC; USA EPA Method 24/24A

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
	Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Flam. Sol. 2	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.

MPM Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

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.