MPM Industrial Gear Oil 220

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 27-2-2012 Redigert: 13-7-2023 Erstatter: 29-9-2014 versjon: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blandinger
Handelsnavn	:	MPM Industrial Gear Oil 220
Produktkode	:	39000E
Produkttype	:	Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	:	Stoffblanding

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,Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	:	Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
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 Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger	:	EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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]
Solvent refined mineral oil	CAS-nr: 64742-01-4 EU nr: 265-101-6	≥ 50 – ≤ 75	Ikke klassifisert
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafiniske, baseolje	CAS-nr: 64742-65-0 EU nr: 265-169-7 EU-identifikationsnummer: 649-474-00-6	≥ 25 – ≤ 50	Ikke klassifisert
1-propene, 2-methyl-, sulfurized	CAS-nr: 68511-50-2 EU nr: 270-943-2	≤ 3	Aquatic Chronic 4, H413

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding : Ikke nødvendig.
Etter hudkontakt : Vask huden med sepevann.
Etter øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring : IKKE framkall brekning. Skyll munnen i vann. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Etter innånding : Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt : Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Etter øyekontakt : Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring : Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Alminnelige forholdsregler	:	Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	Hansker. Vernebriller.
Nødsprosedyrer	:	Pust ikke inn damper.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Bruk egnede verneklær og -hansker. Vernebriller.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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	:	Vaskemiddel. Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.
Andre opplysninger	:	Områder med spill kan være glatte. Bruk egnede avfallscontainere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	:	Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	:	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Håndteringstemperatur	:	< 40 °C
Hygieniske forhåndsregler	:	Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Oppbevares i lukket beholder.
Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Lagringstemperatur	:	≤ 40 °C
Lagringsplass	:	Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

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:
Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
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. Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

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 : Oljeaktig væske.
Lukt : Karakteristisk.
Luktterskel : Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt : < -15 °C

Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	> 300 °C
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 216 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	:	> 300 °C
Nedbrytningstemperatur	:	> 300 °C
pH	:	7
Viskositet, kinematisk	:	220 mm²/s @ 40°C
Løselighet	:	Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,01 kPa
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Tetthet	:	889 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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

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

1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)	
LD50 oral rotte	8,6 g/kg
ATE CLP (oralt)	8600 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7

Ytterligere informasjon : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
pH: 7

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

MPM Industrial Gear Oil 220	
Viskositet, kinematisk	220 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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Industrial Gear Oil 220	
Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.

Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafiniske, baseolje (64742-65-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafiniske, baseolje (64742-65-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	260

12.4. Mobilitet i jord

MPM Industrial Gear Oil 220	
Jord/mark	Forhindre jord- og vannforurensing.

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

Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 02 05* - Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 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

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

Norge
Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
	Kommentarer (på toppen av komposisjonen)	Tilføyet	
	Produkttype	Tilføyet	
1.2	Bruksmåte	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Tilføyet	
2.2	EUH setninger	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	Etter hudkontakt	Endret	
4.1	Etter innånding	Endret	
4.1	Etter fortæring	Endret	
4.1	Etter øyekontakt	Endret	
4.2	Etter øyekontakt	Tilføyet	
4.2	Etter fortæring	Tilføyet	
4.2	Etter innånding	Tilføyet	
4.2	Etter hudkontakt	Tilføyet	
5.1	Egnede slukkemidler	Endret	
5.3	Forholdsregler ved brann	Endret	

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Modifikasjon**	**Merknader**
5.3	Brannslukkingsinstruksjoner	Tilføyet	
5.3	Beskyttelsesutstyr for brannmenn	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
6.3	Andre opplysninger	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	
6.3	Til opprydding	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.1	Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	Endret	
7.1	Ytterligere farer under behandling	Tilføyet	
7.2	Lagringstemperatur	Endret	
7.2	Lagringsplass	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
7.2	Tekniske tiltak	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Håndvern	Endret	
8.2	Tekniske tiltak	Endret	
8.2	Hud- og kroppsvern	Endret	
9.1	Løselighet	Tilføyet	
9.1	Kokepunkt	Tilføyet	
9.1	Smeltepunkt	Tilføyet	
9.1	pH	Tilføyet	
9.1	Selvantennelsestemperatur	Tilføyet	
9.1	Damptrykk	Tilføyet	
9.1	Nedbrytningstemperatur	Tilføyet	
9.1	Lukt	Endret	
9.1	Utseende	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Tetthet	Endret	
9.1	Flammepunkt	Endret	
10.1	Reaktivitet	Endret	
10.2	Kjemisk stabilitet	Endret	
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Tilføyet	
10.4	Forhold som skal unngås	Endret	
10.5	Materialer som må unngås	Endret	

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Modifikasjon**	**Merknader**
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Endret	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
12.4	Jord/mark	Tilføyet	
13.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
13.1	Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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.