



MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 9-1-2017 Redigert: 11-12-2024 Erstatte: 28-4-2023 versjon: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM ATF MB9
UFI	: NX3W-3084-U005-S3YP
Produktkode	: 16000MB9
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	: Mikstur

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

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	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]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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)



GHS08

Signalord (CLP)	: FARE.
Inneholder	: C18- C50 forgrenede, cycliske og lineære hydrokarboner - Destillater
Henvisninger farer (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER. IKKE framkall brekning.
P501 - Kast innholdet/holderen i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Forordning – nordiske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 652943

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Forlenget eller gjentatt kontakt kan forårsake dermatitt ved tap av det naturlige hudfettet.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(¹), Alkylamine (124-28-7)(¹), 2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)(¹)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(¹), Alkylamine (124-28-7)(¹), 2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)(¹)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater (848301-69-9), 2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)(¹), Alkoxylated alkylamine(¹), Alkylamine (124-28-7)(¹)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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]
C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater	CAS-nr: 848301-69-9 EU nr: 482-220-0	≥ 90 – ≤ 99	Asp. Tox. 1, H304
2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU)	CAS-nr: 1218787-32-6 EU nr: 620-540-6 REACH-nr.: 01-2119510877-33	≥ 0,025 – ≤ 0,099	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alkoxylated alkylamine	EU nr: 939-485-7	≥ 0,025 – ≤ 0,09	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkylamine	CAS-nr: 124-28-7 EU nr: 204-694-8	≥ 0,025 – ≤ 0,09	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding	: Ikke påkrevet.
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: 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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: 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.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

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

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker. Vernebriller.
-------------	--

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

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. |
|-------------------------|---|

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

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	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 1 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: 10 vol %
Flammepunkt	: > 212 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	: > 320 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 18 mm²/s @ 40°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: > 6
Damptrykk	: < 0,5 Pa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 822 kg/m³ @ 15°C Methode: ISO 12185
Relativ tetthet	: 0,822 @ 15°C
Relativ damptetthet ved 20°C	: > 5
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Ytterligere informasjon	: Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse.

MPM ATF MB9

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

Alkoxylated alkylamine

LD50 oral rotte	300 – 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
ATE CLP (oralt)	300 mg/kg kroppsvekt

Alkylamine (124-28-7)

LD50 oral rotte	1230 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	8000 mg/kg
ATE CLP (oralt)	1230 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	8000 mg/kg kroppsvekt

2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)

ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Ytterligere informasjon	: Litt irriterende for øynene

Alkylamine (124-28-7)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kanin	Positiv (metode OECD 405)
--	---------------------------

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Alkylamine (124-28-7)	
Mutagenitet: Ames-test: negativ	

Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
------------------------------	---

Alkylamine (124-28-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	42,3 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	52,6 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Ytterligere informasjon	: I normale bruksforhold er det ikke observert noen skadelig virkning på helsen Nedsatt fruktbarhet har ikke blitt observert.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Alkylamine (124-28-7)	
NOAEL (subakutt, oral, 28 dager)	180 mg/kg kroppsvekt/dag

Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
-----------------	---

MPM ATF MB9	
Viskositet, kinematisk	18 mm²/s @ 40°C

Alkylamine (124-28-7)	
Viskositet, kinematisk	2566 mm²/s @ 40°C

11.2. Opplysninger om andre farer

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 delegererte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Alkoxylated alkylamine	
LC50 fisk 1	2,22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 fisk 2	2,14 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

Alkylamine (124-28-7)	
LC50 fisk 1	0,26 mg/l Danio rerio
EC50 Daphnia 1	0,0558 mg/l Daphnia magna

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Alkylamine (124-28-7)	
EC50 72h - Alger [1]	0,0165 mg/l
LOEC (kronisk)	0,108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, skalldyr	0,036 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	0,00256 mg/l

2,2'-(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)	
LC50 fisk 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, alger	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM ATF MB9	
Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.

C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater (848301-69-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

Alkoxyated alkylamine	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Alkylamine (124-28-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

2,2'-(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
BOF (% av ThOD)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D

12.3. Bioakkumuleringsevne

MPM ATF MB9	
Log Pow	> 6

Alkylamine (124-28-7)	
Log Pow	> 6,91

2,2'-(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)	
BCF fisk 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

12.4. Mobilitet i jord

MPM ATF MB9	
Jord/mark	Forhindre jord- og vannforurensing.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MPM ATF MB9	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

MPM ATF MB9	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(¹), Alkylamine (124-28-7)(¹), 2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)(¹)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	C18- C50 forgrenede, cykliske og lineære hydrokarboner - Destillater (848301-69-9), Alkoxylated alkylamine(¹), Alkylamine (124-28-7)(¹), 2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol (bare EU) (1218787-32-6)(¹)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

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 06* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer eller ID-nummer	
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene	
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer	
Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 652943
Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Erstatter	Endret
	Redigert	Endret
1.1	UFI on SDS 1.1	Endret
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret

MPM ATF MB9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
4.1	Etter innånding	Endret
9	Relativ tetthet	Tilføyet
9	Relativ damptetthet ved 20°C	Tilføyet
9	Viskositet, kinematisk	Endret
9	Flammepunkt	Endret
9	Kokepunkt	Fjernet
9	Tetthet	Endret

Forkortelser og akronymer:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
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
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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.