



MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 22-2-2019 Redigert: 22-3-2024 Erstatter: 11-9-2023 versjon: 11.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Octane Booster
UFI	: 555U-YS90-Q105-RU4D
Produktkode	: AD02000
Produkttype	: Hjelpetoffer
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
Bruk av stoffet/blandingen	: Tilsetningsstoffer for bensin.
Bruke kategori	: Fuel additives

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]

Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4	H332
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer farer (CLP)



GHS07 GHS08

Signalord (CLP)

: Fare.

Henvisninger farer (CLP)

- : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H332 - Farlig ved innånding.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
: P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.
P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – 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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater	CAS-nr: 246538-78-3 EU nr: 920-901-0	$\geq 80 - \leq 95$	Asp. Tox. 1, H304
2-etylheksanol	CAS-nr: 104-76-7 EU nr: 203-234-3 REACH-nr.: 01-2119487289-20	$\geq 5 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan	CAS-nr: 12108-13-3 EU nr: 235-166-5 REACH-nr.: 01-2119495971-23	$\geq 1 - \leq 3$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke), H330 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk, parafin - uspesifisert	CAS-nr: 64742-94-5 EU nr: 265-198-5 EU-identifikationsnummer: 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

MPM Octane Booster

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]
Naftalen	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2	< 0,25	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Ved uhell eller illebefinnende er umiddelbar legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles. Gi aldri en bevisstløs person vann eller noe sånt.
Etter innånding	: Ta i frisk luft, i et rolig sted og om nødvendig ta medisinske råd.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ikke bruk løsnings- eller fortynningsmidler.
Etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter fortæring	: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. IKKE framkall brekning. Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor legeovervaking minst inntil 48 timer etter uhellet.

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

Etter innånding	: Innånding av produktet i lungene kan føre til en meget alvorlig lungebetennelse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer.
Etter hudkontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter. Etterat førstehjelp er gitt, er ingen videre behandling nødvendig dersom symptomene ikke kommer tilbake.
Etter fortæring	: Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse. Plasseres under medisinsk tilsyn i minst 48 timer.

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

Brannfare	: Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Eksplisjonsfare	: Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
Reaktivitet ved brann	: Brann vil utvikle tett røyk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Kuldidioksid. Karbonmonoksid (CO).

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.
Andre opplysninger	: På forbrenning, former: karbonoksyder (CO og CO2). Ved forbrenning: frigjøring av (meget) giftig gass/damp. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

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 : Unngå kontakt med huden og øynene.

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

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

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.
Håndteringstemperatur : < 40 °C
Hygieniske forhåndsregler : Røyking forbudt.
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: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m³)	30 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Naftalen (91-20-3)	
Notater	(Year of adoption 2010)
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Naftalen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695
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
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-ethylhexanol
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	54 mg/m ³
Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
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 : 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

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

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

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	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 160 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: 0,6 – 7 vol %
Nedre ekspljosjonsgrense	: 0,6 (≤ 0,7)
Øvre ekspljosjonsgrense	: 0,6 (≤ 0,7)
Flammepunkt	: > 62 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm²/s
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 799,4 kg/m³
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

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

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

Reagerer voldsomt med oksiderende substanser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke etablert.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterkt oksidasjonsmiddel. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid.

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) : Farlig ved innånding.

MPM Octane Booster	
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	11 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
LC50 Inhalering - Rotte	> 100 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	490 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	5000 mg/kg kroppsvekt
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater (246538-78-3)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt OECD Guideline 401
LD50 oralt	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	2200 – 2500 mg/kg kroppsvekt

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater (246538-78-3)	
ATE CLP (ved hudkontakt)	2200 mg/kg kroppsvekt
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
Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)	
LD50 oral rotte	58 mg/kg
LD50 hud kanin	196,7 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,247 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	58 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	196,7 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	0,247 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	0,247 mg/l/4h
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk, parafin - uspesifisert (64742-94-5)	
LC50 Inhalering - Rotte	> 590 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.) (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
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
2-etylheksanol (104-76-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk, parafin - uspesifisert (64742-94-5)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater (246538-78-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt OECD Guideline 408 (@90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	> 10,4 mg/l air OECD Guideline 413 @ 90-Days
2-etylheksanol (104-76-7)	
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	120 ppm OECD Guideline 413

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	--

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

MPM Octane Booster

Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s
------------------------	--------------

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 delegerede 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) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)

LC50 fisk 1	0,21 mg/l Vis, Cyprinus carpio OESO 203
EC50 Daphnia 1	0,83 mg/l @48h Watervlo, Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1,7 mg/l @48u OESO 201
EC50 72h - Alger [2]	0,41 mg/l @48u OESO 201

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk, parafin - uspesifisert (64742-94-5)

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Octane Booster

Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

2-etylheksanol (104-76-7)

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

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke nedbrytbar i vann.
Biologisk nedbrytning	4 % @ 56d

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-etylheksanol (104-76-7)

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

Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)

Log Pow	3,7
---------	-----

12.4. Mobilitet i jord

MPM Octane Booster

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

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet. Farlige avfall p.g.a. deres giftighet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 13 07 03* - annet brensel (herunder blandinger)
HP-kode	: HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon. HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

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

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

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

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
	Produkttype	Endret	
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Fjernet	

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
2.2	Piktogrammer farer(CLP)	Tilføyet	
2.2	Signalord (CLP)	Tilføyet	
2.3	vPvB kommentar	Fjernet	
2.3	PBT kommentar	Fjernet	
4.1	Etter innånding	Endret	
4.1	Etter øyekontakt	Endret	
4.1	Etter fortæring	Endret	
4.1	Etter hudkontakt	Endret	
4.1	Generell	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger	Fjernet	
4.2	Etter hudkontakt	Endret	
4.2	Etter innånding	Endret	
4.2	Etter fortæring	Endret	
4.2	Etter øyekontakt	Endret	
4.3	Behandling	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.2	Reaktivitet ved brann	Tilføyet	
5.2	Ekspløsjonsfare	Tilføyet	
5.2	Brannfare	Tilføyet	
5.3	Annen informasjon (brannsløkking)	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Nødsprosedyrer	Endret	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Endret	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Tilføyet	
6.3	Andre opplysninger	Endret	
6.4	Henvisning til andre avsnitt (8, 13)	Endret	
7.1	Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	Endret	
7.1	Ytterligere farer under behandling	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.1	Håndteringstemperatur	Tilføyet	
7.2	Tekniske tiltak	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
7.2	Lagringstemperatur	Tilføyet	
7.2	Lagringsplass	Endret	
7.2	Varme og antennelseskilder	Fjernet	
7.2	Spesielle regler for emballasjen	Fjernet	
8.1	Ytterligere informasjon	Endret	
8.2	Tekniske tiltak	Tilføyet	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Fjernet	
8.2	Materialvalg for verneklær	Fjernet	
9.1	Selvantennelsestemperatur	Fjernet	
9.1	Tetthet	Endret	
9.1	Kokepunkt	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Luktgrense [ppm]	Fjernet	
11.1	ATE CLP (oralt)	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Fjernet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Fjernet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Fjernet	
11.1	Ytterligere informasjon	Fjernet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Fjernet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Fjernet	
12.1	Økologi - vann	Fjernet	
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Endret	
12.3	Bioakkumuleringsevne	Fjernet	
12.4	Jord/mark	Tilføyet	
15.1	Norske nasjonale forskrifter	Tilføyet	
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Endret	

Forkortelser og akronymer	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer	
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
EU nr	EF-nummer
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
SDS	Sikkerhetsdatablad
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tålegrense
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
STP	Renseanlegg
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
EN	Europeisk standard

Datakilder

Råd om opplæring

Andre opplysninger

: Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

: Ingen.

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	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. Sol. 2	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 2
H228	Brannfarlig fast stoff.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

SDS MPM REACH

MPM Octane Booster

Sikkerhetsdatablad

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

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.