



MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 22-2-2019 Datum herziening: 14-2-2023 Vervangt: 2-12-2022 versie: 9.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MPM Octane Booster
UFI : R35U-FSKM-D10P-3GJA
Productcode : AD02000
Producttype : Additieven
Product groep : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruikscategorie : Brandstof additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B H360
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar.

Bevat :

Ferroceen; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten.; Oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; Koolwaterstoffen C10 - C13, aromaten, > 1% naftaleen

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (oraal).

H360 - Kan het ongeboren kind schaden, Kan de vruchtbaarheid schaden. (oraal).

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 - Draag Gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen.

P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

GEEN braken opwekken.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

EUH zinnen :

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten.	CAS-Nr: 1174522-09-8 EG-Nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	≥ 80 – ≤ 95	Asp. Tox. 1, H304
Oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd	CAS-Nr: 64742-94-5 EG-Nr: 265-198-5 EU Catalogus nr: 649-424-00-3 REACH-nr: 01-2119510128-50	≥ 10 – ≤ 15	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	CAS-Nr: 7491-09-0 EG-Nr: 231-308-5 EU Catalogus nr: 231-308-5	≥ 3 – ≤ 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen C10 - C13, aromaten, > 1% naftaleen	EG-Nr: 926-273-4 REACH-nr: 01-2119451151-53	≥ 3 – ≤ 5	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleen	CAS-Nr: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5 EU Catalogus nr: 601-052-00-2	≥ 1 – ≤ 3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten	CAS-Nr: 64742-47-8 EG-Nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	≥ 1 – ≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
Ferroceen	CAS-Nr: 102-54-5 EG-Nr: 203-039-3 REACH-nr: 01-21199778280-34	< 1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,2,4-trimethylbenzeen	CAS-Nr: 95-63-6 EG-Nr: 202-436-9 EU Catalogus nr: 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

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: Het slachtoffer uit de verontreinigde omgeving verwijderen.
Na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
Na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Gevaar bij inademing. Ga in de open lucht en verlucht de desbetreffende zone.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Na contact met de ogen	: Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Na opname door de mond	: Gevaar bij inademing. Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Indringing in de longen bij inname of braken kan ernstige longschade veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking. Symptomen van ademhalingsproblemen (longoedeem) kunnen na verschillende uren optreden.

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, poeder, schuim en CO₂.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Bijkomende informatie : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsmiddelen - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie. Aerosolvorming vermijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Hygiënische maatregelen : Vermijd onnodige blootstelling. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren bij een temperatuur beneden het vlamptpunt.
Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten. (1174522-09-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Naftaleen (91-20-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m ³)	30 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Aantekeningen	(Year of adoption 2010)
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Naphtalène # Naftaleen
Limit value [mg/m ³]	50 mg/m ³
Limit value [ppm]	10 ppm
Short time value [mg/m ³]	53 mg/m ³
Short time value [ppm]	15 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Naftaleen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	80 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ 08-06-2000
IOELV TWA (ppm)	25 ppm 08-06-2000
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m ³]	100 mg/m ³

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³ 01-01-2007
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	200 mg/m ³ 01-01-2007

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.4. DNEL en PNEC

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

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een goed aansluitende veiligheidsbril of gelaatsbescherming

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten)	> 0,38		EN 374-2, EN 374-3, EN 388

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Oplosmiddel
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 160 – 220 °C
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Explosiegrenzen	: 0,6 – 7 vol %
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 61 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C Kan branden maar ontbrandt niet spontaan
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: < 20,5 mm ² /s Niet bepaald.
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 10 hPa @ 20 °C
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 893 kg/m ³ @ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met oxiderende stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxidatiemiddel. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten. (1174522-09-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4951 mg/m ³ @ 4h

Ferroceen (102-54-5)

LD50 oraal rat	1320 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
ATE CLP (oraal)	1320 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	490 mg/kg
LD50 dermaal rat	5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 100 mg/l/4u
ATE CLP (oraal)	490 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	5000 mg/kg lichaamsgewicht

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

LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 male
---------------------	---

Oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd (64742-94-5)

LC50 Inhalatie - Rat	> 590 mg/l/4u
----------------------	---------------

Koolwaterstoffen C10 - C13, aromaten,> 1% naftaleen

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	590 mg/l 1h
ATE CLP (dampen)	590 mg/l/4u

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen C10 - C13, aromaten,> 1% naftaleen	
ATE CLP (stof, nevel)	590 mg/l/4u
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LD50 oraal rat	2040 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	18000 mg/m ³ 4h
ATE CLP (oraal)	2040 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	3160 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	18 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker (oraal).
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan het ongeboren kind schaden, Kan de vruchtbaarheid schaden. (oraal).
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd (64742-94-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Ferroceen (102-54-5)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	25 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,003 mg/l air
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	5 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,005 mg/l air
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	750 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Koolwaterstoffen C10 - C13, aromaten,> 1% naftaleen	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408, EPA OPP 82-1
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
MPM Octane Booster	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm ² /s Niet bepaald.

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2. Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten. (1174522-09-8)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Ferroceen (102-54-5)

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

Naftaleen (91-20-3)

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

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

LC50 vissen 1	> 49 mg/l
EC50 Daphnia 1	6,6 mg/l Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	10,3 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	> 6,6 mg/l freshwater invertebrates
ErC50 (algen)	82,5 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	22 mg/l

Oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd (64742-94-5)

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

Koolwaterstoffen C10 - C13, aromaten,> 1% naftaleen

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

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-47-8)

LC50 vissen 1	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM Octane Booster

Persistentie en afbreekbaarheid : Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

MPM Octane Booster

Bioaccumulatie : Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

MPM Octane Booster

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval, toxisch.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr : UN 3082
VN-nr (IMDG) : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen C10, Aromaten, <1% Naftaleen, [Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch] ; Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch)
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.] ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom)
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen C10, Aromaten, <1% Naftaleen, [Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch] ; Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch), 9, III, (-)

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom), 9, III, MARINE POLLUTANT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9

Gevaarsetiketten (VN) : 9



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9

Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

PG (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

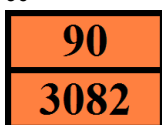
Classificatiecode (ADR) : M6

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Gewijzigd	
	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Gewijzigd	

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1

MPM Octane Booster

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
Flam. Sol. 2	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.