



Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 13-8-2014 Bearbetningsdatum: 15-2-2022 Ersätter: 11-12-2020 version: 2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Complete Diesel System Treatment
UFI	: CP3K-U5M2-U00S-N9F9
Produktkod	: AD06000
Produkttyp	: Tillsatser
Produktgrupp	: Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Användning i slutna system
Användningskategori	: Bränsletillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Fara vid aspiration, kategori 1 H304

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)	: Fara.
Farliga komponenter	: Nafta (petroleum), hydrotreated tung
Faroangivelser (CLP)	: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. P405 - Förvaras inlåst. P501 - Bortskaffa Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EUH fraser

: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Nafta (petroleum), hydrotreated tung	(CAS nr) 64742-48-9 (EC nr) 649-327-00-6 (Index nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	≥ 50 – ≤ 100	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexylnitrat	(CAS nr) 27247-96-7 (EC nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	≥ 2,5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Ta bort offret från förorenas området.
Efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
Efter ögonkontakt	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Fara vid aspiration. Gå ut i friska luften och vädra misstänkta områden.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Efter hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Efter ögonkontakt	: Orsakar ögonirritation.
Efter förtäring	: Fara vid aspiration. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Kan orsaka allvarliga lungskador om produkten kommer ner i lungorna via intag eller kräkning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtom på andningskomplikationer (lungödem) kan uppträda flera timmar senare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Pulver, alkoholresistent skum, vattenspruta, koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
-----------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skyddsutrustning för brandmän	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Se till att ventilationen är lämplig.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

Rengöringsmetoder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Information om avyttring - se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Tillse att det finns tillräcklig ventilation för att minimera damm- och/eller ångkoncentrationer. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien : Undvik onödig exponering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Förvaras torrt.

Information om blandad lagring : Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.

Lagringsplats : Förvaras i enlighet med lokal lagstiftning.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

2-etylhexylnitrat (27247-96-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³ long term value
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
Tyskland	Anteckningar	

Ytterligare Information : Listor som var giltiga vid sammanställningen ligger till grund.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Om tekniska utagnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning:

Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask med filtertyp AX. Handskar. Skyddsglasögon.

Handskydd:

Skyddshandskar

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR), klorpregummi (CR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: genomskinlig.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Ej fastställt.
pH	: Ej fastställt.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 100 °C
Flampunkt	: 62 °C
Självantändningstemperatur	: Kan brinna men är inte lättantändligt
Sönderfalltemperatur	: > 200
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämpligt.
Ångtryck	: 1 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej fastställt.
Relativ densitet	: Ej fastställt.
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: Ej fastställt.
Densitet	: 810 kg/m ³ @ 20°C
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: < 7 mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	: Brandfarliga eller explosiva ång- / luftblandningar kan bildas. Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga oxiderande egenskaper.
Explosionsgränser	: 0,6 – 7 vol %

9.2. Annan information

VOC-halt	: 1,69 % (EU, 1999/13/EC); (USA, EPA Method 24/24A)
----------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns ingen information.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Undvik inandning av ånga/aerosol.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat.
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat.

Complete Diesel System Treatment

LD50 oral råtta	10,909 mg/kg
LD50 hud råtta	12,5 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	98 mg/m ³ 2h
ATE CLP (ångor)	0,098 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	0,098 mg/l/4u

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Nafta (petroleum), hydrotreated tung (64742-48-9)

LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg
LC50 Inandning - Råttor (Ångor)	21 mg/l/4u

2-etylhexylnitrat (27247-96-7)

LD50 oral råttor	> 960 ml/kg
LD50 hud kanin	4820 µg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH: Ej fastställt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH: Ej fastställt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

2-etylhexylnitrat (27247-96-7)

NOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt EPA OPP 82-2 (21/28 D)
--	---

Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
---------------------	---

Complete Diesel System Treatment

Viskositet, kinematisk	< 7 mm ² /s (40°C)
------------------------	-------------------------------

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Nafta (petroleum), hydrotreated tung (64742-48-9)

LC50 andre akvatiska organismer 1	2200 mg/l Pimephales promelas
EC50 andre akvatiska organismer 1	2,6 mg/l Chaetogammarus marinus

2-etylhexylnitrat (27247-96-7)

LC50 fiskar 1	2 mg/l @96h fish
EC50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	> 12,6 mg/l @72h Algae
EC50 72h - Alger [1]	3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-etylhexylnitrat (27247-96-7)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1332
Log Pow	4,5 – 5,26

12.4. Rörlighet i jord

2-etylhexylnitrat (27247-96-7)

Log Koc	3,8
---------	-----

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Omhändertar separat från hushållsavfall. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Avfall	: Kassera innehåll/behållare i enlighet med sorteringsinstruktioner från den godkände insamlaren och i enlighet med lokal och regional lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

VOC-halt

: 1,69 % (EU, 1999/13/EC); (USA, EPA Method 24/24A)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
8.1	Ytterligare uppgifter	Ändrad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
13.1	Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Ändrad	
13.1	Lokala föreskrifter (avfall)	Ändrad	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.