



Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 13-8-2014 Bearbetningsdatum: 27-6-2016 version: 1.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Complete Diesel System Treatment

Produktkod : AD06000

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användningskategori : Fuel additives

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 10 456 6700 (Internationellt) 112 (Nationellt)	

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 H412

skadliga långtidseffekter, kategori:
kronisk 3

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

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

Piktogram för faror (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fara.

Farliga komponenter :

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated

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
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P331 - Framkalla INTE kräkning
P501 - Innehållet/behållaren lämnas enbart till godkänt företag

EUH fraser :

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
HEAVY NAPHTHA (HYDROCARBONS), Hydrotreated	(CAS nr) 64742-48-9 (EC nr) 265-150-3 (Index nr) 649-327-00-6	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304
2-ETHYLHEXYL NITRATE	(CAS nr) 27247-96-7 (EC nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Butanedioic acid, polyisobutylene derivatives		0,1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
2-Ethylhexanol	(CAS nr) 104-76-7 (EC nr) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Ge aldrig något via mun till medvetslös person.
Efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Efter ögonkontakt	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen fortsätter.
Efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Fara vid aspiration. Vid risk för medvetslöshet skall patienten läggas/transporteras i sidoläge.

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

Efter inandning	: Irritation på luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Efter hudkontakt	: Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, vilket leder till obehag och dermatit.
Efter ögonkontakt	: Ögonirritation.
Efter förtäring	: Fara vid aspiration. lungödem. Förtäring kan orsaka kvälningarna, kräkningar och diarré.

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

Kan orsaka allvarliga lungskador om produkten kommer ner i lungorna via intag eller kräkning. Kan ge av pneumoni och lungödem.

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	: Vid upphettning/förbränning: bildar (mycket) giftiga gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
-----------	--

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.
Information (brandbekämpning)	: Kyl om möjligt ned behållare / tankar med sprutande vatten. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna ut i avlopp eller vattendrag.

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inte i grundvatten, ytvatten eller avlopp. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärrear).

Rengöringsmetoder : Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

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. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Sörj för tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik onödig exponering. Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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.

Samlagringsförbud : Oxidationsmedel.

Lagringsplats : Förvara i enlighet med.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Om lokal utsugning inte är möjlig eller otillräcklig skall bra ventilering av arbetsområdet säkerställas. Om tekniska utsugnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

Materialval för skyddsklädsel:

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Lämpligt material: nitrilgummi

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. DIN EN 374

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Andningsskydd:

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Om tekniska utsagnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas. Lämplig andningsskyddapparat: hel-/halv-/kvartsmask (DIN EN 136/140)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: bärnstensfärgad.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: ≈ 61 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: praktisk taget olöslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: < 7 mm ² /s @ 40°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Brandfarliga eller explosiva ång- / luftblandningar kan bildas. Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 0,6 - 6 vol %

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns ingen information.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

aerosol- eller ångbildning. Inga eldslägor, gnistor och rökning förbjuden.

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 : Inte klassificerat

ATE CLP (oral)	2000,000 mg/kg
ATE CLP (dermal)	2000,000 mg/kg
ATE CLP (ångor)	20,000 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	5,000 mg/l/4u

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)	
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4u
2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
LD50 oral råtta	> 9640 mg/kg
LD50 hud kanin	4820 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 4,6 mg/l/4u
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LD50 oral råtta	2049 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3000 mg/kg OECD 402
LC50 inhalation råtta (mg/l)	2,7 mg/l/4u
Frätande/irriterande på huden	: Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, vilket leder till obehag och dermatit
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	750 mg/kg kroppsvikt
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ mg/kg kroppsvikt/dag
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Complete Diesel System Treatment	
Viskositet, kinematisk	< 7 mm ² /s @ 40°C

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l @96h
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h
2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
LC50 fiskar 1	1,88 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andra vattenorganismer 1	> 12,6 mg/l @72h Algae
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LC50 fiskar 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andra vattenorganismer 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	70 % @28d
2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	0 % @28d
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 95 % @5d

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)	
Log Pow	5 - 6,7

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1332
Log Pow	> 0 (3,74 - 5,24)

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Rörligheten i jord

2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
Log Koc	3,8

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Överlämning enbart till godkänt företag. Återvinna materialet så långt det är möjligt. Avfall lämpligt för förbränning.
Avfall	: Förpackningar som inte kan rengöras skall kasseras.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 07 03* - Andra bränslen (även blandningar)

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning	
Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport	
Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp	
Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej
Ingen tillgänglig extra information	

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

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

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

Complete Diesel System Treatment

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

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 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) 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
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
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