



04000AC

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 7-5-2010 Redigert: 26-10-2020 Erstatte: 16-4-2020 versjon: 4.4

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck
Produktkode	: 04000AC
Produkttype	: Nøytralt
Produkt	: Mikstur

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
Bruk av stoffet/blandingen	: Pleieprodukter for biler
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Bruk bare som beskrevet i avsnitt 1.2.1 eller kontakt leverandør for råd.
--------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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	

SEKSJON

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Signalord (CLP)	: -
Henvisninger farer (CLP)	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P273 - Unngå utslipp til miljøet. P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, Benzen, polypropenderivater, sulfonerte, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert	(CAS-nr) 64742-54-7 (EU nr) 265-157-1 (EU-identifikationsnummer) 649-467-00-8 (REACH-nr.) 01-2119484627-25	5 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS-nr) 36878-20-3 (EU nr) 253-249-4 (REACH-nr.) 01-2119488911-28	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-nr) 84605-29-8 (EU nr) 283-392-8 (REACH-nr.) 01-2119493626-26	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter	(CAS-nr) 70024-69-0 (EU nr) 274-263-7 (REACH-nr.) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Benzen, polypropenderivater, sulfonerte, kalsiumsalter	(EU nr) 939-141-6 (EU-identifikationsnummer) POLYMER (REACH-nr.) 01-2120040541-70	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(CAS-nr) 121158-58-5 (EU nr) 310-154-3 (EU-identifikationsnummer) 604-092-00-9 (REACH-nr.) 01-2119513207-49	0,01 – 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
difenylamin	(CAS-nr) 122-39-4 (EU nr) 204-539-4 (EU-identifikationsnummer) 612-026-00-5	0,01 – 0,15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-nr) 84605-29-8 (EU nr) 283-392-8 (REACH-nr.) 01-2119493626-26	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førsthjelp

Etter innånding	: Ingen spesiell beskyttelse er påkrevet.
Etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Etter fortæring	: IKKE framkall brekning. Skyll munnen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Etter øyekontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring	: Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukkemidler : Tørrkjemikalie, CO₂, tørr sand eller alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Øvrige opplysninger : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

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 : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med rengjøringsmiddel.
Andre opplysninger : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7.

SEKSJON

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
Håndteringstemperatur : < 40 °C
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Uforenlige produkter : Oksideringsmidler, syrer og baser.
Lagringstemperatur : < 40 °C
Lagringsplass : Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

difenylamin (122-39-4)		
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Norge	Lokalt navn	Difenylamin
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m3 olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.2. Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

Materialvalg for verneklær:

Neopren

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0.35		

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Andedrettsvern:

Andedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Personlig verneutstyr – symbol(er):



SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Oljelik.
Farge	: ravlignende.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 200 °C ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 874 g/l @ 15°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten. Vann: praktisk uoppløselig

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 93 mm ² /s @ 100°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Øvrige opplysninger

Bløtgjøringspunkt	: -27 °C
-------------------	----------

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under normale forhold.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytingsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NO_x).

SEKSJON

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/m ³ (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 oral rotte	3150 mg/kg OECD 401
LD50 hud rotte	> 2002 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	≥ 5 mg/l/4h

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LD50 oral rotte	2100 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	15000 mg/kg OECD 402

difenylamin (122-39-4)

LD50 oral rotte	> 600 mg/kg
-----------------	-------------

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	2000 ml/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

NOAEL (akutt, oral, dyr/mannlig)	> 500 mg/kg kroppsvekt OECD 407
----------------------------------	---------------------------------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

NOAEL (dermal, rotte/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
-----------------------------	-------------------------

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	160 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	500 mg/kg kroppsvekt OECD 407
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt OECD 410

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	1,5 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (subakutt, oral, dyr/kvinnelig, 28 dager)	15 mg/kg kroppsvekt OECD 416

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt OECD 408
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	> 220 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	> 980 mg/kg kroppsvekt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Viskositet, kinematisk	93 mm²/s @ 100°C
------------------------	------------------

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Generell	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 andre vannlevende organismer 1	600 mg/l @ 72h (Algae)

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h alger 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72h alger (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alger (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 fisk 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 fisk 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 andre vannlevende organismer 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Daphnia 2	0,8 mg/l @21d
EC50 andre vannlevende organismer 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h alger 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (alger)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (akutt)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (kronisk)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 fisk 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h alger 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alger (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LC50 fisk 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l
EC50 Daphnia 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 andre vannlevende organismer 1	0,36 Chlorophyta
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72h alger 1	0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus
EC50 72h alger (2)	0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alger (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (alger)	0,36 mg/l 21d
LOEC (kronisk)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (kronisk)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

difenylamin (122-39-4)

LC50 fisk 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l @ 48 h
EC50 andre vannlevende organismer 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EC50 96h alger (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (kronisk)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-baseolje - uspesifisert (64742-54-7)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l
-------------	------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	0 % @28d

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1,5 % @28d OECD TG 301 B

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

BOF (% av ThOD)	8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D
-----------------	------------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biologisk nedbrytning	25 % Sturm-test @28d
-----------------------	----------------------

difenylamin (122-39-4)

Biologisk nedbrytning	26 % @ 28d Closed bottle OECD TG 301 D
-----------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensiale.

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Measurements
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativt.

Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

Log Kow	4,46 – 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	497,33 7,1 @0,1d
Log Kow	7,1 @ 0,1d

difenylamin (122-39-4)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Bioakkumuleringsevne	Moderate bioconcentration.

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Koc	> 2000
Jord/mark	Adsorberes i jord.

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

difenylamin (122-39-4)

Mobilitet i grunnen	365
Log Koc	2,54
Jord/mark	Lav mobilitet (jord).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene
difenylamin (122-39-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallshåndterings-metoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 13 02 00 - avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer 13 02 05* - Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I samsvar med ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transport fareklasse (es)				
Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

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

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier: Difenylamin (122-39-4)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	SDB EU-format	Tilføyet	
	Erstatter	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
1.1	Navn	Tilføyet	
1.2	Bruksmåte	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Fjernet	
2.1	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Endret	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
2.2	Ekstra setninger	Tilføyet	
2.2	Signalord (CLP)	Fjernet	
2.2	Piktogrammer farer (CLP)	Fjernet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Fjernet	
2.2	Sikkerhets-setning	Endret	
2.2	Henvisninger farer (CLP)	Fjernet	

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

3	SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER	Endret	
4.1	Generell	Fjernet	
4.1	Etter hudkontakt	Endret	
4.1	Etter fortæring	Endret	
4.1	Etter øyekontakt	Endret	
5.3	Brannslukningsinstruksjoner	Tilføyet	
5.3	Annen informasjon (brannslukking)	Endret	
5.3	Beskyttelsesutstyr for brannmenn	Fjernet	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Fjernet	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
7.1	Håndteringstemperatur	Tilføyet	
7.1	Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	Endret	
7.2	Tekniske tiltak	Fjernet	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Fjernet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Massetetthet	Endret	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Løselighet	Tilføyet	
9.2	Bløtgjøringspunkt	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
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
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Repr. 1B	Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208	Inneholder Bensensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter, Benzen, polypropenderivater, sulfonerte, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

SDS MPM REACH

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.