



Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 13-8-2014 Redigert: 11-12-2020 Erstatte: 12-11-2019 versjon: 2.3

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : Complete Petrol System Treatment
UFI : 8H3K-U579-700S-AM95
Produktkode : AD01000
Produkt : Mikstur

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk
Bruke kategori : Brennstoffadditiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
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]

Piktogrammer farer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare.
Farlige komponenter : Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic
Henvisninger farer (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.
P331 - IKKE framkall brekning.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater.	(CAS-nr) 1174522-09-8 (EU nr) 918-481-9 (REACH-nr.) 01-2119457273-39	80 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic	(CAS-nr) 64742-94-5 (EU nr) 265-198-5 (EU-identifikasjonsnummer) 649-424-00-3 (REACH-nr.) 01-2119463588-24	9 – 10	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Polyolefin alkylfenol alkylamine	(CAS-nr) 64742-94-5 (EU nr) 265-198-5 (REACH-nr.) Polymer Reg.nr.: Conf0621	1,5 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315
2-etylheksanol	(CAS-nr) 104-76-7 (EU nr) 203-234-3 (REACH-nr.) 01-2119487289-20	0,6 – 0,9	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
naftalen	(CAS-nr) 91-20-3 (EU nr) 202-049-5 (EU-identifikasjonsnummer) 601-052-00-2	0,4 – 0,7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diethylbenzeen	(CAS-nr) 25340-17-4 (EU nr) EINECS:246-874-9	0,4 – 0,7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førstehjelp

Generell	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor legeovervaking minst inntil 48 timer etter uhellet.
Etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftnformasjonssenter eller lege ved ubehag. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ikke bruk løsnings- eller fortynningsmidler.
Etter øyekontakt	: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Etter innånding	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Etter hudkontakt	: Kan være skadelig ved hudkontakt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Etter øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Etter fortæring	: Aspirasjonsfare. Kan være skadelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Gå inn i lungene ved svelging eller oppkast kan forårsake alvorlig lungeskade. Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. Symptomene på luftveiskomplikasjoner (lungeødem) kan først oppstå etter flere timer.

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

SEKSJON

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkemidler : pulver, skum, vanntåke, karbondioksid.

Uegnet slukningsmiddel : Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av (meget) giftige gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

Beskyttelsesutstyr for brannmenn : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

Øvrige opplysninger : Om mulig, kjøøl ned beholderne / tankene med vannspray.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Fjern antenneskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Åndedrettsvern skal benyttes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sørg for at produktet oppsamles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder). Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

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 : Absorber spill for å hindre materiell skade. Samle opp spill.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om avhending - se kapittel 13.

SEKSJON

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon. Unngå aerosol dannelse. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Hygieniske forhåndsregler : Unngå unødvendig eksponering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.

Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Varme og antenneskilder : Beskyttes mot varme og direkte sollys.

Informasjon om blandet oppbevaring : Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.

Lagringsplass : Oppbevares i henhold til lokal lovgivning.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

naftalen (91-20-3)		
EU	Lokalt navn	Naphthalene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³ 29-05-1991
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm 29-05-1991
EU	Notater	(Year of adoption 2010)
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Norge	Lokalt navn	Naftalen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

2-etylheksanol (104-76-7)		
EU	Lokalt navn	2-ethylhexan-1-ol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Norge	Lokalt navn	2-ethylhexanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	54 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

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

8.2. Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

Personlig verneutstyr:

Hansker.

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

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

Øyebeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Andedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øvrige opplysninger:

Bruk egnede vernehansker.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: lys brun.
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	: > 160 °C
Flammepunkt	: ≈ 62 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: 1 hPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 800 kg/m ³
Løselighet	: Vann: praktisk uopløselig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: < 7 mm ² /s @ 100°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Kan danne brennbare eller eksplorative damp/luft blandinger. Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 0,6 – 7 vol %

9.2. Øvrige opplysninger

VOC-innhold : 5,38 % EU, 1993/13/EC; USA EPA Method 24/24A

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerer voldsomt med oksiderende substanser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

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

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. (1174522-09-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 4951 mg/m ³ @ 4h

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:EPA Fed Reg Vol 50, No. 188 1985 and as amended in Fed Reg Vol 52, No. 97, 1987
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 5 mg/l/4h

naftalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	> 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 100 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 110 mg/l/4h

2-etylheksanol (104-76-7)

LD50 oral rotte	2049 mg/kg
LD50 hud kanin	1970 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	2,5 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, føre til ubehag og eksem
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert

2-etylheksanol (104-76-7)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	750 mg/kg kroppsvekt
--	----------------------

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
----------------------------	---------------------

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	35 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test

naftalen (91-20-3)

LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	50 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	450 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	120 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
--------------------------	---------------------

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

STOT – gjentatt eksponering

: Ikke klassifisert

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

naftalen (91-20-3)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-etylheksanol (104-76-7)

NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	120 ppm OECD Guideline 413
--	----------------------------

Aspirasjonsfare

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

Complete Petrol System Treatment

Viskositet, kinematisk	< 7 mm ² /s @ 100°C
------------------------	--------------------------------

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. (1174522-09-8)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

LC50 fisk 1	1 – 10 mg/l @96h
LC50 fisk 2	0,58 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 andre vannlevende organismer 1	1 – 10 mg/kg @72h algae
EC50 Daphnia 1	1 – 10 mg/l @48h
EC50 Daphnia 2	0,76 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

naftalen (91-20-3)

LC50 fisk 1	1,99 mg/l @96h Pimephales promelas
LC50 fisk 2	0,5 mg/l Fish
LC50 andre vannlevende organismer 1	2,96 mg/l @4h Selenastrum capricornutum
EC50 Daphnia 1	2,19 mg/l @48h Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
NOEC chronic fish	≈ 0,37 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'

2-etylheksanol (104-76-7)

LC50 fisk 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
-------------	-------------------------------

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

LC50 fisk 2	17,1 mg/l leuciscus idus melanotus
EC50 Daphnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus
EC50 72h alger 1	28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 72h alger (2)	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. (1174522-09-8)

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

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

Persistens og nedbrytbarhet Tungt biologisk nedbrytbar.

2-etylheksanol (104-76-7)

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning > 95 % @5d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic (64742-94-5)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) < 100

Log Pow 3,8 – 4,8

2-etylheksanol (104-76-7)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) 25,33

Log Kow 2,9

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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	: Utlevering til registrert renovasjonsfirma. Resirkuler produktet mest mulig. Avfall egnet for forbrenning.
Avfallsstoffer	: Beholder og/eller innhold skal kasseres i samsvar med det sertifiserte avfallsmottakets sorteringsinstruksjoner, og i samsvar med lokale og regionale lover.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 13 07 03* - annet brensel (herunder blandinger)

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transport fareklasse (es)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

14.4. Emballasjegruppe

Ikke brukbar

Ikke brukbar

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

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

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008	Complete Petrol System Treatment ; Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. ; Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic ; 2-etylheksanol
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Complete Petrol System Treatment ; Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater. ; Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic ; 2-etylheksanol
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Complete Petrol System Treatment ; Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic

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

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

Inneholder ingen 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.

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

VOC-innhold : 5,38 % EU, 1993/13/EC; USA EPA Method 24/24A

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2

Complete Petrol System Treatment

Sikkerhetsdatablad

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

Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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.

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.