

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024  
revision 1



### **PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

IDENTIFIKATION AF BLANDING:

Handelsnavn: **PETRONAS SYNTIUM X 5W-40**

Artikelnummer: 70983

Registreringsnummer N/A

#### 1.2. RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN SAMT ANVENDELSER, DER FRARÅDES

ANBEFALET ANVENDELSE: Motorolie.

ANVENDELSER DER FRARÅDES: Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål end de angivne uden at have konsulteret en ekspert.

#### 1.3. NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET

LEVERANDØR: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

KOMPETENT PERSON FOR DATASIKKERHED AF PRODUKT:

Oplysninger om overholdelse af lovgivning [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NØDTELEFON

I tilfælde af ulykke 24/7 :  
+45 8988 2286

Europæisk alarmnummer 112  
Giftlinjen +45 8212 1212

### **PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

#### 2.1. KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

#### 2.2. MÆRKNINGSELEMENTER

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder Molibdenum polysulfid langkædet alkyl-dithiocarbamat kompleks. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

### 2.3. ANDRE FARER

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

### 3.1. STOFFER

N.A.

### 3.2. BLANDINGER

Højt raffinerede mineralolier og/eller syntetiske olier, additiver.

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

<b>MÆNGD</b>	<b>NAVN</b>	<b>ID-NR.</b>	<b>KLASSIFIKATION</b>	<b>REGISTRERINGS NUMMER</b>
40.0- <50.0 %	Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung paraffinsk (649-467-00-8)	CAS:64742- 54-7 EC:265-157- 1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627- 25-XXXX
5.5- <6.25 %	Højt raffinerede paraffinske mineral- og syntetiske olier, Viskositet 40°C $\leq$ 20.5 cSt (**)	CAS:Mixture EC:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-<1.5 %	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	CAS:64742- 56-9 EC:265-159- 2	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119480132- 48-XXXX
1.0-<1.5 %	Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	CAS:28629- 66-5 EC:249-109- 7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411  Specifikke koncentrationsgrænser: C $\geq$ 15.1%: Eye Dam. 1 H318	01-2119953278- 28-XXXX

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



C ≥ 15%: Eye Irrit. 2 H319

1.0-<1.5 %	Oldószeres paraffinmentesítéssel kezelt, nehéz paraffinos desztillátumok (ásványolaj)	CAS:64742-65-0 EC:265-169-7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119471299-27-XXXX
1.0-<1.5 %	Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy	CAS:64742-70-7 EC:265-174-4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119487080-42-XXXX
1.0-<1.5 %	C14-16-18 Alkyl phenol	CAS:1190625-94-5 EC:931-468-2	Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373	01-2119498288-19-XXXX
0.1-<0.25 %	Molibdenum polysulfid langkædet alkyl-dithiocarbamat kompleks	EC:457-320-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000019337-66-XXXX
20.0-<30.0 %	Ikke klassificerede olier			

(\*)DECLL De mineralske baseolier, der er indeholdt i dette produkt, er højt raffinerede og indeholder mindre end 3% DMSO ekstrakt målt efter IP 346 metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, note L.

Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse.

(\*\*) Indeholder en eller flere blandt følgende: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

H-sætninger og liste over forkortelser: se afsnit 16.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### VED KONTAKT MED HUD:

Fjern forurenede tøj og sko og skyl grundigt med vand og sæbe.

##### VED KONTAKT MED ØJNE:

Skyl grundigt med rigeligt vand i mindst 10 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Fjern kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Søg lægehjælp i tilfælde af udvikling af og vedvarende smerter og rødme. I tilfælde af kontakt med varmt produkt, skylles der grundigt med rigeligt vand for at sprede varmen. Søg straks lægehjælp til at vurdere tilstanden af øjnene og så den korrekte behandling kan administreres.

##### VED INDTAGELSE:

Fremkald ikke opkastning, for at undgå risikoen for aspiration af luftvejene. Skyl munden grundigt med vand. Søg straks læge.

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



VED INDÅNDING:

Bring den forulykkede ud i frisk luft og søg læge, hvis nødvendigt.

### 4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Se afsnit 11.

### 4.3. ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKkelig LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Se afsnit 4.1.

## **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

---

### 5.1. SLUKNINGSMIDLER

Dette produkt har ingen særlig brandrisiko. I tilfælde af brand anvendes skum, kuldioxid, tørt kemisk pulver og vandtåge.

Afkøl beholdere med vand så de ikke blive involveret i brand for at undgå deres mulige eksplosion.

Undgå vandstråler med højt tryk. Brug kun kraftige vandstråler til at køle overflader ned som er udsat for ild.

EGNEDE ILDSLUKKERE:

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

ILDSLUKKERE, DER IKKE MÅ ANVEDES AF SIKKERHEDSÅRSAGER:

Ingen særlige.

### 5.2. SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Undgå indånding af forbrændingsrøg: brand kan danne skadelige stoffer.

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

## **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

---

### 6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

Undgå indtagelse af produktet. Undgå kontakt med hud og øjne ved at bære passende

beskyttelsesbeklædning. Undgå at indånde dampe og aerosoler.

Overflader som produktet er spildt på, kan blive glatte.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

### 6.2. MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

### 6.3. METODER OG Udstyr TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING

Undgå åben flamme og/eller gnister i nærheden af udslippet og deraf afledt affald. Der må ikke ryges. I tilfælde af et stort spild, inddæm, absorber og skovl op i egnede beholdere for bortskaffelse. Opsaml mindre mængder spild med absorberende materiale. Put beskidt materiale i egnet beholder. Bortskaf dette spild i overensstemmelse med lokale eller nationale regler.

### 6.4. HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER

Se tillige afsnit 8 og 13

## **PUNKT 7: HÅNDBEHANDLING OG OPBEVARING**

---

### 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBEHANDLING

Undgå indtagelse. Undgå hyppig og langvarig hudkontakt og øjenkontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation til at undgå tåge eller aerosol. Der må ikke ryges eller bruges åbne flammer; undgå kontakt med gnister eller andre antændelseskilder. Arbejd ikke i nærheden af åben beholder for at undgå høj koncentration af dampe. Der må ikke spises eller drikkes under brug.

### 7.2. BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED

Opbevar under tag i den originale tæt lukkede emballage og væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares i det fri. Sørg for korrekt ventilation af lokaler og kontrol af mulige lækager. Hold væk fra flammer eller gnister, og undgå en ophobning af statisk elektricitet. Opbevares utilgængeligt for børn og væk fra mad og drikke.

Opbevaring klasse (TRGS 510, Tyskland): 10

### 7.3. SÆRLIGE ANVENDELSER

Der henvises til anvendelser som opført i afsnit 1.2.

## **PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

---

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024  
revision 1



### 8.1. KONTROLPARAMETRE

OEL: olietåger - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Ingen tilgængelige data

### 8.2. EKSPONERINGSKONTROL

#### TEKNISKE FORHOLDSREGLER:

Undgå produktion og udbredelse af tåge og aerosol ved hjælp af lokal ventilation/udluftning eller andre påkrævede sikkerhedsforanstaltninger. Tag alle nødvendige forholdsregler i brug for at undgå immissioner af produktet i miljøet (f.eks, blæsersystem, slamfang, ...).

#### BESKYTTELSE AF ØJNENE:

Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm i tilfælde af oliestænk.

#### BESKYTTELSE AF HUDEN:

Bær passende beskyttelsesbeklædning (For yderligere information henvises til CEN-EN 14605); skift det straks ud i tilfælde af en stor forurening og vask det før efterfølgende brug.

Sørg for god personlig hygiejne.

#### BESKYTTELSE AF HÆNDERNE:

Brug egnede handsker (dvs. neopren, nitril). Handsker skal udskiftes når de viser tegn på slid. Typen af handsker samt deres brug skal besluttes fra arbejdsgiverens side under hensyntagen til arbejdet og for at tage hensyn til DPI lovgivningen og handskeproducentens anbefalinger. Bær kun handsker med rene hænder.

#### ÅNDEDRÆTSVÆRN:

Ingen påkrævet under normale anvendelsesforhold. Brug godkendt gasmaske med organisk dampfilterpatron, hvis de anbefalede eksponeringsgrænser er overskredet.

#### FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING AF MILJØET:

Der henvises til de tekniske sikkerhedsforanstaltninger og også til afsnit 6.2, 6.3, 7.2, 12 og 13.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

FYSISK TILSTAND:	FLYDENDE	
UDSEENDE OG FARVE	VISKØST RAVGULT	
LUGT	IKKE RELEVANT	
LUGTGRÆNSE	IKKE RELEVANT	
PH	N.A.	
SMELTE/FRYSEPUNKT	N.A.	
INITIAL KOGEPOINT OG KOGEINTERVAL	>300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )
FLAMMEPUNKT	210 °C (410 °F)	( ASTM D93 )
ØVRE/NEDRE GRÆNSE FOR ANTÆNDELIGHED ELLER EKSPLOSION		N.A.
DAMPDENSITET	N.A.	
DAMPTRYK	N.A.	
DENSITET	0.86 G/CM <sup>3</sup>	( ASTM D4052 )
VANDOPLØSELIGHED	UBLANDBART	
OPLØSELIGHED I OLIE	N.A.	

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



FORDELINGSKOEFFICIENT (N-ÆTANOL/VAND)	N.A.
TEMPERATUR FOR SELVANTÆNDELSE	N.A.
TEMPERATUR FOR NEDBRYDNING	N.A.
KINEMATISKE VISKOSITET VED 100° C	N.A.
KINEMATISKE VISKOSITET VED 40° C	82.54 CST
EKSPLOSIVE EGENSKABER	N.A.
OXIDERENDE EGENSKABER	N.A.
ANTÆNDELIGHED:	N.A.
FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER - COV =	N.A.
PARTIKELEGENSKABER:	
PARTIKELSTØRRELSEN:	N.A.

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
KARAKTERISTISKE EGENSKABER FOR STOFGRUPPER	
BLANDBARHED	N.A.
LEDEEVNE	N.A.
INGEN ANDRE RELEVANTE OPLYSNINGER	

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

---

### 10.1. REAKTIVITET

Læs omhyggeligt alle oplysninger der er givet i andre afsnit af punkt 10.

### 10.2. KEMISK STABILITET

Produktet er stabilt under normalt brug.

### 10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER

Forventes ikke under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

Dette produkt skal opbevares langt fra varmekilder. Undgå under alle omstændigheder at udsætte produktet for temperaturer over flammepunktet.

### 10.5. MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og baser.

### 10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Oxider af kulstof, forbindelser af svovl, fosfor, kvælstof og hydrogensulfid.

### **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

---

#### 11.1. OPLYSNINGER OM FAREKLASSER SOM DEFINERET I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

##### AKUT TOKSICITET:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse.

Forventes ikke at forårsage skade hvis slugt ved et uheld i små doser, men indtagelse af store mængder kan forårsage mave-tarm-effekter.

##### HUDKORROSION ELLER -IRRITATION:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse, men langvarig eller gentagen hudkontakt kan undertiden forårsage irritationer og dermatitis.

##### ALVORLIG ØJENSKADE ELLER ØJENIRRITATION:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse, men direkte kontakt kan forårsage milde irritationer.

Phosphorodithionsyre, alkyl-estere, zinksalte, brobygningsprincipperne anvendes: leverandøren af råmaterialet - som indeholder dette stof - erklærer, at dette stof er ikke Eye Dam. 1 H318 eller Eye Irrit. 2 H319; dette råmateriale er fortyndet med andre komponenter (fortyndere), som ikke er klassificerede som irriterende og ikke påvirker fareklassifikationen for det pågældende stof; derfor kan blandingen klassificeres som ikke-irriterende ligesom råmaterialet (fortyndingsprincippet).

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate):

Eye Dam. 1 H318, >15 - 100% (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, see dossier REACH).

##### RESPIRATORISK SENSIBILISERING:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse.

##### HUDSENSIBILISERING:

Produktet indeholder allergifremkaldende stoffer, men er ikke klassificeret som sådan. Produktet er ikke en kilde til irritation, men langvarig eller gentagen kontakt kan forårsage irritationer eller hudlidelser. Ved nogle personer viser allergisk betinget hudbetændelse sig ikke med det samme men først efter flere dage eller uger med hyppig og langvarig kontakt.

Hvis der er opstået overfølsomhed, kan eksponeringer for selv mindre mængder medføre lokalt ødem eller erythem.

C14-16-18 Alkylfenol (CAS n° 1190625-94-5 EC n° 931-468-2) er en urenhed til stede i salicylatderivatet, der indgår som en tilsigtet ingrediens i produktet. Leverandørprøvedata på salicylatet (indeholdende urenheden C14-16-18 Alkylfenol) viser, at det ikke er en hudsensibiliserende. Disse testdata tilsidesætter sensibiliseringsklassificeringen af C14-16-18 Alkylfenol. Bemærk: Salicylatderivatet nævnt ovenfor er ikke klassificeret under nogen af GHS-risikoklasserne, og derfor er det ikke opført som en farlig ingrediens i afsnit 3.

##### BAKTERIEL MUTAGENICITET:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### KRÆFTFREMKALDENDE EGENSKABER:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



### REPRODUKTIONSTOKSICITET:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### SÆRLIGT MÅLORGAN TOXICITET (STOT) – ENKEL EKSPONERING:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse, men indånding af tåge og dampe, der frembringes ved forhøjede temperaturer, kan undertiden forårsage irritation af luftvejene.

### SÆRLIGT MÅLORGAN TOXICITET (STOT) – GENTAGEN EKSPONERING:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse.

### ASPIRATIONSFARE:

Dette produkt er ikke klassificeret i denne fareklasse.

### Toksikologisk information om blandingen:

Der foreligger ingen toksikologiske data vedrørende denne blanding. Koncentrationen af hvert stof skal derfor tages med i vurderingen af de toksikologiske effekter afledt af eksponering for blandingen.

### Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Destillater (råolie), a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg  
hydrogenbehandlet  
tung paraffinsk  
(649-467-00-8)

	LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
	LC50 Indånding Rotte > 5.53 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Kanin - Ingen data til rådighed for produktet

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2020/878, anses som irrelevant.

- a) akut toksicitet
- b) hudætsning/-irritation
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
- e) kimcellemutagenicitet

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



f) kræftfremkaldende egenskaber

g) reproduktionstoksicitet

h) enkel STOT-eksponering

k) information om giftgenereringsdynamik, stofskifte og deling

i) gentagne STOT-eksponeringer

j) aspirationsfare

### 11.2. OPLYSNINGER OM ANDRE FARER

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

---

### 12.1. TOKSICITET

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet.

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

KOMPONENT	ID-NR.	ØKOTOKSICITET
Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung paraffinsk (649-467-00-8)	CAS: 64742- 54-7 - EINECS: 265- 157-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/L 96h  b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOELR Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L  b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk > 1 mg/L b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier > 1 mg/L - water flea

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

Data om produktets biologiske nedbrydelighed er ikke tilgængeligt.

### 12.3. BIOAKKUMULERINGS-POTENTIALER

Ikke til rådighed.

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



### 12.4. MOBILITET I JORD

Fordi spredning i miljøet kan resultere i forurening af miljøet (jord, undergrund, overfladevand og grundvand), bør det ikke udledes i miljøet.

### 12.5. RESULTATER AF PBT- OG VPVB-VURDERING

Ikke til rådighed.

### 12.6. HORMONFORSTYRENDE EGENSKABER

Ingen hormonforstyrrende stoffer til stede ved koncentrationer  $\geq 0,1$  %

### 12.7. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER

Ingen kendt effekt.

## **PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

---

### 13.1. METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

Undgå forurening af jord, dræn og overfladevand. Må ikke udledes i kloaker, tunneller eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale eller nationale forordninger via en autoriseret affaldsordning. Den brugte produkt skal betragtes som et særligt affald, der skal klassificeres i henhold til direktiv 2008/98/EF om affald og relateret lovgivning. Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

## **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

---

### 14.1. UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER

N/A

### 14.2. UN-FORSENDELSSESBETEGNELSE (UN PROPER SHIPPING NAME)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk navn: N/A

IMDG-Teknisk navn: N/A

### 14.3. TRANSPORTFAREKLASSE(R)

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

### 14.4. EMBALLAGEGRUPPE

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

### 14.5. MILJØFARER

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurenere: Nej

Miljøforurenere: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

### 14.6. SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER FOR BRUGEREN

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester):

N/A

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: N/A

IMDG-Stuvningsnote: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

### 14.7. BULKTRANSPORT TIL SØS I HENHOLD TIL IMO-INSTRUMENTER

N.A.

## **PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

---

### 15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ

Forordning (EF) nr. 1272/2008, med alle de nationale og europæiske relaterede lovgivninger - angående klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - og efter tilpasninger til tekniske og

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



videnskabelige fremskridt.

Forordning (EF) nr. 790/2009 som ændrer, med henblik på tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Forordning (EF) nr. 1907/2006, med alle nationale og europæiske relaterede lovgivninger - om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Forordning (EU) nr. 878/2020 som ændrer forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Direktiver 89/391/EF, 89/654/EF, 89/655/EF, 89/656/EF, 90/269/EF, 90/270/EF, 90/394/EF, 90/679/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale realiseringer, om forbedring af arbejderne sikkerhed og sundhed

Direktiver 98/24/EF og alle følgende opdateringer sammen med sine nationale tilpasninger vedrørende beskyttelse af arbejderne sikkerhed og sundhed mod kemiske risici

Direktiv 1991/156/EF og alle følgende opdateringer, sammen med den nationale affaldslovgivning EF-direktiver og national lovgivning vedrørende miljøbeskyttelse (luft, vand og jord)

Forordning 648/2004/EF om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2012/18/EF, sammen med sine nationale tilpasninger, om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

FORORDNING (EU) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)

FORORDNING (EU) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)

FORORDNING (EU) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)

FORORDNING (EU) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

FORORDNING (EU) N. 605/2014 (ATP 6 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2016/918 (ATP 8 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2017/776 (ATP 10 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2018/669 (ATP 11 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2019/521 (ATP 12 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2020/217 (ATP 14 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2021/643 (ATP 16 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2021/849 (ATP 17 CLP)

FORORDNING (EU) N. 2022/692 (ATP 18 CLP)

RESTRIKTIONER I FORHOLD TIL PRODUKTET ELLER DE INDEHOLDTE STOFFER IFØLGE BILAG XVII FORORDNING (EC) 1907/2006 (REACH) OG EFTERFØLGENDE ÆNDRINGER:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 5, 28, 29, 72, 75

BESTEMMELSER I FORBINDELSE MED EU-DIREKTIV

N.A.

FORORDNING (EU) NR. 649/2012 (PIC-FORORDNINGEN)

Ingen stoffer opført

TYSK FAREKLASSE FOR VAND.

Klasse 2: fare for vand.

SVHC-STOFFER:

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024  
revision 1



Ingen tilgængelige data

### 15.2. KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

### **PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

---

Ark opfylder kriterierne i til forordning (EU) nr. 878/2020 samt forordning (EF) nr. 1272/2008 og efterfølgende justeringer.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end anbefalet uden først at søge rådgivning fra den tekniske afdeling.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Dette produkt skal opbevares, håndteres og anvendes i overensstemmelse med korrekt industriel praksis og i overensstemmelse med gældende lov.

Oplysningerne indeholdt heri er baseret på vor nuværende viden og har til formål at beskrive vore produkter ud fra sikkerhedskrav. Det bør derfor ikke betragtes som nogen garanti for specifikke egenskaber.

Gengivelse af overskrift 3, H-sætninger:

<b>KODE</b>	<b>BESKRIVELSE</b>
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader (lever) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>KODE</b>	<b>FAREKLASSE OG FAREKATEGORI</b>	<b>BESKRIVELSE</b>
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejds miljø-Professionelle

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.  
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje  
ATE: Vurdering af akut toksitet  
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)  
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
BEI: Biologisk belastningsindeks  
BOD: Biokemisk iltforbrug  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).  
CAV: Giftinformationscentral  
CE: Det Europæiske Fællesskab  
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.  
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske  
COD: Kemisk iltforbrug  
COV: Flygtige organiske forbindelser  
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering  
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport  
DMEL: Afledt minimal effekt niveau  
DNEL: Afledt No Effect Level.  
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)  
DSD: Direktivet om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenario  
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .  
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-40

Sikkerhedsdatablad af 21/5/2024

revision 1



OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PGK: Emballeringsvejledning

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

PSG: Passagerer

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

STOT: Specifik målorgantoksicitet.

TLV: Grænseværdien.

TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.