

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



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

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

IDENTIFIKATION AF BLANDING:

Handelsnavn: **PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.**

Artikelnummer: 70265

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

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

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



Specielle forholdsregler:

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

EUH208 Indeholder Molibdenum polysulfid langkædet alkyl-dithiocarbamat kompleks. 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

Ikke relevant

### 3.2. BLANDINGER

PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Højt raffinerede mineralolier og/eller syntetiske olier, additiver.

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

**Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutrale oliebase** **70.0-<90.0 %**

**ede**

CAS: 72623-87-1

EC: 276-738-4

Index: 649-483-00-5

Registreringsnummer: 01-2119474889-13-XXXX

Klassifikation: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutrale oliebase** **6.25-<10.0 %**

CAS: 72623-87-1

EC: 276-738-4

Index: 649-483-00-5

Registreringsnummer: 01-2119474889-13-XXXX

Klassifikation: DECLL(\*)

**Højt raffinerede paraffinske mineral- og syntetiske olier, Viskositet 40°C  $\leq 20.5$  cSt (\*\*)** **2.5-<3.0 %**

CAS: Mixture

EC: Mixture

Klassifikation: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic** **1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-56-9

EC: 265-159-2

Index: 649-469-00-9

Registreringsnummer: 01-2119480132-48-XXXX

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



Klassifikation: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung paraffinsk 1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Registreringsnummer: 01-2119484627-25-XXXX

Klassifikation: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Oldszeres paraffinmentesítéssel kezelt, nehéz paraffinos desztillátumok (ásványolaj) 1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 Index: 649-474-00-6

Registreringsnummer: 01-2119471299-27-XXXX

Klassifikation: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy 1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 Index: 649-477-00-2

Registreringsnummer: 01-2119487080-42-XXXX

Klassifikation: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**C14-16-18 Alkyl phenol 1.0-<1.5 %**

CAS: 1190625-94-5 EC: 931-468-2

Registreringsnummer: 01-2119498288-19-XXXX

Klassifikation: Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373

**Molibdenum polysulfid langkædet alkyl-dithiocarbamat kompleks 0.1-<0.25 %**

CAS: Confidential EC: 457-320-2

Registreringsnummer: 01-0000019337-66-XXXX

Klassifikation: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412

(\*)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.

Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt 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. Denne note gælder kun for visse komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

(\*\*) 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:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

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.

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

##### **For ikke-indsatspersonel:**

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.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

##### **For indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 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.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

#### 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.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

#### 6.4. HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER

Se tillige afsnit 8 og 13

### **PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**

---

#### 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBETING

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.

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesordninger.

##### **Råd om generel hygiejne:**

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

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



Opbevar under tag i den originale tætlukkede 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.

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Lokaler med passende udluftning.

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**

---

### 8.1. KONTROLPARAMETRE

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

Liste over komponenter med OEL værdi

Molibdenum polysulfid langkædet alkyl-dithiocarbamat kompleks

CAS: Type ACGIH Langsigtet 10 mg/m<sup>3</sup>

Confidential erhvervs  
m.  
eksp.  
grænse

### 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

**KEMISKE OG FYSISKE EJENDOM**

<b>KEMISKE OG FYSISKE EJENDOM</b>	<b>VÆRDI</b>	<b>METODE</b>
FYSISK TILSTAND	FLYDENDE	
UDSEENDE OG FARVE	VISKØST RAVGULT	
LUGT	IKKE RELEVANT	
LUGTGRÆNSE	IKKE RELEVANT	
PH	IKKE RELEVANT	
SMELTE/FRYSEPUNKT	IKKE RELEVANT	
INITIAL KOGEPUKNT OG KOGEINTERVAL	>300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )
FLAMMEPUNKT	211 °C (412 °F)	( ASTM D93 )
ØVRE/NEDRE GRÆNSE FOR ANTÆNDELIGHED ELLER EKSPLOSION	IKKE RELEVANT	
DAMPDENSITET	IKKE RELEVANT	
DAMPTRYK	IKKE RELEVANT	
DENSITET	0.848 g/cm <sup>3</sup>	( ASTM D4052 )
VANDOPLØSELIGHED	UBLANDBART	
OPLØSELIGHED I OLIE	IKKE RELEVANT	
FORDELINGSKOEFFICIENT (N-ÆTANOL/VAND)	IKKE RELEVANT	
TEMPERATUR FOR SELVANTÆNDELSE	IKKE RELEVANT	
TEMPERATUR FOR NEDBRYDNING	IKKE RELEVANT	
KINEMATISKE VISKOSITET VED 100° C	IKKE RELEVANT	
KINEMATISKE VISKOSITET VED 40° C	44.84 cSt	( ASTM D445 )
EKSPLOSIVE EGENSKABER	IKKE RELEVANT	
OXIDERENDE EGENSKABER	IKKE RELEVANT	
ANTÆNDELIGHED FOR FASTE PARTIKLER/GAS	IKKE RELEVANT	
PARTIKELEGENSKABER:		
PARTICLE SIZE:	IKKE RELEVANT	
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:	Ikke relevant	

**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 hydrogenulfid.

## **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.

#### 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.

#### REPRODUKTIONSTOKSICITET:

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

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

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



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), hydrogenbehandlet tung paraffinsk

CAS: 64742- a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg  
54-7

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 Øjeirriterende Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
øjenskade/øjenirritation

d) respiratorisk Hudoverfølsomhed Kanin - Ingen data til rådighed for produktet  
sensibilisering eller  
hudsensibilisering

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

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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlet tung paraffinsk

CAS: 64742-54-7 a) Akut akvatisk toksicitet: LC50 Fisk Pimephales promelas  $> 100$  mg/L 96h

b) Kronisk akvatisk toksicitet: NOELR Oncorhynchus mykiss  $\geq 1000$  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.

### 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 VSVB-VURDERING

Ikke til rådighed.

Der er ingen PBT komponenter.

### 12.6. HORMONFORSTYRRENDE 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**

---

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

#### 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

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

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



### 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

Ikke relevant

## **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 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)

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



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)  
FORORDNING (EU) N. 2023/707  
FORORDNING (EU) N. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
FORORDNING (EU) N. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
FORORDNING (EU) N. 2024/197 (ATP 21 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  
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 28

BESTEMMELSER I FORBINDELSE MED EU-DIREKTIV

Ikke relevant

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

Ingen stoffer opført

TYSK FAREKLASSE FOR VAND.

Klasse 1: svagt vandforurenende.

SVHC-STOFFER:

Ingen SVHC stoffer i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 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.

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



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.
H373	Kan forårsage organskader (lever) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, 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 Arbejdsmiljø-Professionelle

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 toksitet (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.

# Sikkerhedsdatablad

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20.

Sikkerhedsdatablad af 11/12/2025

revision 5



ES: Eksponeringsscenarie

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

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.

### **Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden