

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



### **AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

---

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

IDENTIFISERING AV PREPARATET:

Handelsnavn: **PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90**

Handelskode: 76637

Registreringsnummer N/A

#### 1.2. RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES

ANBEFALT BRUK: Smøremiddel for transmisjonssystem.

FRARÅDET BRUK: Dette produktet bør ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert, uten råd fra en ekspert.

#### 1.3. OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETSDATABLADET

LEVERANDØR. PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

KOMPETENT PERSON FOR PRODUKTETS SIKKERHETSDATA:

Informasjon om samsvar med lovgivning [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NØDTELEFONNUMMER

Nødtelefonnummer (24h/7d):

+47 2103 4452

Europeisk nødnummer 112

Giftinformasjonen 22 59 13 00

### **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

---

#### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

#### 2.2. MERKINGSELEMENTER

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Særlige bestemmelser:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

### 2.3. ANDRE FARER

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. STOFFER

N.A.

### 3.2. STOFFBLANDINGER

Høyraffinerte mineral- og/eller syntetiske oljer, tilsetningsstoffer.

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

MENGDE	NAVN	ID-NR.	KLASSIFISERING	REGISTRERINGS NUMMER
50.0- <70.0 %	Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbaserte, nøytraloljebaserte	CAS:72623- 87-1 EC:276-738- 4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474889- 13-XXXX
6.25- <10.0 %	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbaserte, nøytraloljebaserte	CAS:72623- 86-0 EC:276-737- 9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878- 16-XXXX
0.05- <0.1 %	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS: 1213789-63- 9 EC:627-034- 4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M- Acute:10	01-2119473797- 19-XXXX

(\*)DECLL Mineralbasisoljene i dette produktet er høyraffinerte og inneholder mindre enn 3 % utvinnbar DMSO i samsvar med metode IP 346, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til direktivet (EU) nr.1272/2008, merknad L.EU/67/548).

Den harmoniserte klassifiseringen som et kreftfremkallende stoff gjelder med mindre det kan vises at substansen inneholder mindre enn 3 % dimetylsulfoksidekstrakt målt i henhold til IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumfraksjoner – metode med deteksjon av brytningsindeks for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London); i så fall skal det utføres en klassifisering i henhold til tittel II i denne forskriften også for den relevante fareklassen.

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



H-fraser og liste over forkortelser: se avsnitt 16.

### **AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

---

#### 4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

##### VED HUDKONTAKT:

Fjern forurensede klær og sko og skyll grundig med vann og såpe.

##### VED ØYEKONTAKT:

Skyll grundig med rikelig vann i minst 10 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Fjern kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Tilkall lege ved utvikling av eller ved vedvarende smerte og rødhet. Ved kontakt med varmt produkt, skal man skylle grundig med rikelig vann for å avlede varmen. Skaff øyeblikkelig legehjelp for å vurdere øyets tilstand og vedta korrekt behandling.

##### VED SVELGING:

Ikke fremtving oppkast, for å unngå aspirering inn i luftveiene. Skyll munnen grundig med vann. Oppsøk lege øyeblikkelig.

##### VED INNÅNDING:

Sørg for at den affekterte personen får frisk luft og eventuelt legetilsyn.

#### 4.2. DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG VIRKNINGENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Se avsnitt 11.

#### 4.3. ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG

Se avsnitt 4.1.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

---

#### 5.1. SLOKKINGSMIDLER

Dette produktet har ingen spesiell brannfare. Ved brann bør det brukes karbondioksid, pulver og vanntåke.

Oksider av karbon, blandinger av svovel, nitrogen, klor, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning.

Unngå kraftige vannstråler. Bruk kun vannstråler til å kjøle ned flater eksponert til brann.

##### EGNET SLUKKEUTSTYR:

Vann.

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

##### SLUKKEMIDLER SOM IKKE MÅ BRUKES AV SIKKERHETSHENSYN:

Ingen spesielle

#### 5.2. SÆRLIGE FARER KNYTTET TIL STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Oksider av karbon, blandinger av nitrogen, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning.

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



Brenning medfører stor røykutvikling.

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

### 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukke vann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

---

### 6.1. PERSONLIGE FORSIKTIGHETSREGLER, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDRUTINER

Unngå å svelge produktet. Unngå kontakt med hud og øyne, bruk passende verneutstyr. Unngå å puste inn dunster og spray.

Flater der produktet søles kan bli glatte.

Bruk personlig verneutstyr.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

### 6.2. FORSIKTIGHETSREGLER MED HENSYN TIL MILJØ

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

### 6.3. METODER OG MATERIALER FOR OPPSAMLING OG RENSING

Unngå ild og/eller gnister i nærheten av produktlekkasje. Ikke røyk. Ved større utslipp må det demmes opp og overføres til passende beholdere for kast. Kontroller små utslipp med absorbent materiale. Kast skitne materialer i en passende beholder. Kast skitne materialer i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter.

### 6.4. HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se også avsnittene 8 og 13

## **AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

---

### 7.1. FORSIKTIGHETSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå svelging. Unngå hyppig og langvarig hudkontakt og øyekontakt. Sørg for adekvat ventilasjon for å unngå tåke eller spray. Ikke røyk eller bruk ild, unngå gnister eller andre tennkilder. Ikke arbeid nær en åpen beholder for å unngå høy konsentrasjon av damper. Ikke spis eller drikk eller under bruken.

### 7.2. VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENLIGHETER

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



Oppbevares tildekket i original beholder, sikkert lukket og på avstand fra varme og tennkilder. Må ikke oppbevares i friluft. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på stedet, og kontroller mulige lekkasjer. Hold på avstand fra ild og gnister, og unngå at det dannes elektrostatisk ladning. Holdes unna barns rekkevidde og unna mat- og drikkevarer.

Lagringsklasse (TRGS 510, Tyskland): 10

### 7.3. SÆRLIG(E) SLUTTANVENDELSE(R)

Referer til bruksområdene som er listet opp i avsnitt 1.2.

## **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

### 8.1. KONTROLLPARAMETRER

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

PNEC eksponeringsgrenseverdier

<b>PNEC</b>	<b>EKSPONERINGS</b>	<b>EKSPONERINGS</b>	<b>MERKNADER</b>
<b>LIMIT</b>	<b>NGSVEI</b>	<b>NGSHYPPIGHET</b>	<b>HET</b>

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  
CAS: 1213789-63-9

0.376 Ferskvann  
mg/kg

3.76 Marine  
mg/kg sedimenter

10 Jord  
mg/kg (jordbruk)

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

<b>INDUSTRIFOR</b>	<b>YRKE</b>	<b>PRIVAT</b>	<b>EKSPONERINGS</b>	<b>EKSPONERINGS</b>	<b>MERKNADE</b>
<b>STRUKTUR</b>	<b>SARB</b>	<b>ATFO</b>	<b>ERINGS</b>	<b>HYPPIGHET</b>	<b>R</b>
<b>ARBEID</b>	<b>EIDE</b>	<b>RBRU</b>	<b>VEI</b>		
<b>IDER</b>	<b>R</b>	<b>KER</b>			

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS: 1213789-63-9	1 mg/m <sup>3</sup>	3	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger	Skin irritation
---	------------------------	---	--------------------------	---------------------------------	-----------------

0.04 mg/kg	Menneskelig elig oral	Langvarig, systemiske virkninger	Repeated dose toxicity
---------------	--------------------------	--	---------------------------

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



0.38 mg/m <sup>3</sup>	Mennesk elig innåndin g	Langvarig, systemiske virkninger	Repeated dose toxicity
	0.035 mg/m <sup>3</sup>	Mennesk elig innåndin g	
1 mg/m <sup>3</sup>	Mennesk elig innåndin g	Kortvarig, lokale virkninger	Skin irritation

### 8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

#### TEKNISKE FORHOLDSREGLER:

Unngå å produsere og spre tåke eller spray ved å bruke ventilasjon/avsug eller andre forholdsregler. Om nødvendig må du ta alle forholdsregler for å unngå utslipp i miljøet (f.eks. sprøytesystemer, avløpsrister...).

#### BESKYTTELSE AV ØYNENE:

Kjemikaliebriller og ansiktsmaske mot oljesprut.

#### BESKYTTELSE AV HUDEN:

Bruk passende vernetøy (se CEN-EN 14605 for ytterligere informasjon). Skift med én gang hvis klærne blir svært tilsølt, og vask dem grundig før neste bruk.

Sørg for å vaske deg selv.

#### BESKYTTELSE AV HENDENE:

Bruk passende hansker (dvs. neopren, nitril). Hansker må skiftes når de viser tegn på slitasje. Type hansker og hvor lenge de brukes fastslås av arbeidsgiver, basert på arbeidsprosessene, gjeldende forskrifter og hanskeprodusentens indikasjoner. Bruk hansker med rene hender.

#### ÅNDEDRETTSBESKYTTELSE:

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold. Bruk et godkjent pusteapparat med en organisk dampfilterpatron hvis de anbefalte eksponeringsgrensene overskrides.

#### MILJØMESSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

Se tekniske forholdsregler og avsnitt 6.2, 6.3, 7.2, 12 og 13.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

FYSISK TILSTAND:	VÆSKE		
UTSEENDE OG FARGE	TYKTFLYTENDE RAV		
LUKT	IKKE RELEVANT		
LUKTTERSKELE	IKKE RELEVANT		
PH	N.A.		
SMELTEPUNKT / FRYSEPUNKT	N.A.		
STARTKOKEPUNKT OG FORDAMPINGSHASTIGHET		>300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )
ANTENNELIGHETSPUNKT	177 °C (351 °F)	( ASTM D93 )	

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.
DAMPTETTHET	N.A.
DAMPTRYKK	N.A.
RELATIV TETTHET	0.86 G/CM3 ( ASTM D4052 )
VANNOPPLØSELIGHET	IKKE BLANDBAR
OPPLØSELIGHET I OLJE	N.A.
LØSELIGHET (N-OKTANOL/VANN)	N.A.
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	N.A.
KINEMATISK VISKOSITET VED 100° C	14.90 CST
KINEMATISK VISKOSITET VED 40° C	95.00 CST
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	N.A.
BRENNSTOFF EGENSKAPER	N.A.
ANTENNELIGHET:	N.A.
FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER - VOC =	N.A.
PARTIKKELEGENSKAPER:	
PARTIKKELSTØRRELSE:	N.A.

### 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
STOFFGRUPPENES KARAKTERISTISKE EGENSKAPER	
BLANDINGSEVNE	N.A.
KONDUKTIVITET	N.A.
INGEN ANNEN RELEVANT INFORMASJON	

## **AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

---

### 10.1. REAKTIVITET

Les nøye all informasjon som står i de andre avsnittene i punkt 10.

### 10.2. KJEMISK STABILITET

Produktet er stabilt under normale bruksforhold.

### 10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold.

### 10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Dette produktet må holdes på god avstand fra varmekilder. Uansett bør du unngå å eksponere produktet til temperaturer over flammepunktet.

### 10.5. UFORENLIGE MATERIALER

Sterkt oksiderende stoffer, harde syrer og baser.

### 10.6. FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER

Oksider av karbon, blandinger av svovel, fosfor, nitrogen og hydrogensulfid.

## **AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

---

### 11.1. OPPLYSNINGER OM FAREKLASSER SOM DEFINERT I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

#### AKUTT TOKSISITET:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

Liten sannsynlighet for skade ved svelging av små mengder, men inntak av store mengder kan ha gastrointestinale effekter.

#### HUDKORROSJON ELLER IRRITASJON:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen, men langvarig eller gjentatt hudkontakt kan noen ganger forårsake irritasjon og dermatitt.

#### ALVORLIG ØYESKADE ELLER ØYEIRRITASJON:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen, men direkte kontakt kan forårsake svake irritasjoner.

#### RESPIRATORISK SENSIBILISERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

#### HUDSENSIBILISERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

#### KIMCELLEMUTAGENITET:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

#### KARSINOGENITET:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

#### REPRODUKTIV TOKSISITET:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

#### TOKSISITET I SPESIFIKT MÅLORGAN (STOT) – ENKEL EKSPONERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen, men innånding av tåker og damper generert ved forhøyede temperaturer kan noen ganger forårsake irritasjon i luftveiene.

#### TOKSISITET I SPESIFIKT ORGAN (STOT) – GJENTATT EKSPONERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



### ASPIRASJONSFARE:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

## 11.2. OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER

### Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 12.1. GIFTIGHET

#### Økotoksikologisk informasjon:

Dette produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

#### INGREDIENS

PETRONAS TUTELA MTF  
500 75W-90

#### ØKOTOKSISITET

a) Akutt giftighet i vann : EL50 Algae 30.1 mg/L 72h

a) Akutt giftighet i vann : EL50 Daphnia 100 mg/L 48h

a) Akutt giftighet i vann : LL50 Fish 100 mg/L 96h

Ecotoxicity test performed on mixtures containing the additive package at treat rates used in this product.

The data justify the environmental classification of the product.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

#### INGREDIENS

(Z)-octadec-9-enylamine,  
C16-18-(even numbered,  
saturated and  
unsaturated)-alkylamines

#### ID-NR.

CAS:  
1213789-63-  
9 - EINECS:  
627-034-4

#### ØKOTOKSISITET

a) Akutt giftighet i vann : LD50 Fish Pimephales promelas =  
0.11 mg/L 96h

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 0.011 mg/L 48h

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.013 mg/L

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Data om biologisk nedbrytbarhet av produktet er ikke tilgjengelig.

### 12.3. BIOAKKUMULERINGSEVNE

Ikke tilgjengelig

### 12.4. MOBILITET I JORD

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



Da spredning i miljøet kan føre til forurensning av miljøets grunnmasse (jord, undergrunnen, overflatevann og grunnvann), skal man ikke slippe produktet ut i miljøet.

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

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

### 12.6. HORMONFORSTYRENDE EGENSKAPER

Ingen hormonforstyrrende stoffer tilstede ved konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %

### 12.7. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

## **AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

---

### 13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Unngå forurensning av grunn, avløp og overflatevann. Må ikke slippes ut i kloakk, tunneler eller vannveier. Kast produktet i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter via et autorisert/lisensiert avfallsdepot.

Brukt produkt må anses som spesialavfall, klassifiser i samsvar med direktivene 2008/98/EC om farlig avfall og relatert lovgivning.

Gjenvinning om mulig.

## **AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

---

### 14.1. FN-NUMMER ELLER ID-NUMMER

N/A

### 14.2. FN-FORSENDELSNAVN

ADR-Spedisjonsnavn: 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. EMBALLASJEGRUPPE

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



ADR-emballasjegruppe: N/A  
IATA-emballasjegruppe: N/A  
IMDG-emballasjegruppe: N/A

### 14.5. MILJØFARER

Mengde giftige bestanddeler: 0.00  
Mengde svært giftige bestanddeler: 0.00  
Havforurensende: Nei  
Miljøforurensende: Nei  
IMDG-EMS: N/A

### 14.6. SÆRLIGE FORSIKTIGHETSREGLER VED BRUK

#### Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A  
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: N/A  
ADR-spesielle bestemmelser: N/A  
ADR-tunnelrestriksjonskode: N/A

#### Luft (IATA):

IATA-passasjerfly: N/A  
IATA-lastefly: N/A  
IATA-etikett: N/A  
IATA-subsidiære farer: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-spesielle bestemmelser: N/A

#### Sjø (IMDG):

IMDG-stuekode: N/A  
IMDG-stuemerknad: N/A  
IMDG-subsidiære farer: N/A  
IMDG-spesielle bestemmelser: N/A

### 14.7. SJØTRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL IMO-INSTRUMENTER

N.A.

## **AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

---

### 15.1 HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØFORSKRIFTER/LOVGIVNING SOM GJELDER FOR STOFFET ELLER BLANDINGE

Forskrift (EC) nr. 1272/2008, sammen med alle relaterte nasjonale og europeiske forskrifter - angående klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger - etter justeringer i henhold til tekniske og vitenskapelige fremskritt.

Forordning (EF) nr. 790/2009 om endring for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utvikling av forordning (EF) Nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



Direktiv (EU) nr. 1907/2006 med all nasjonal og europeisk lovgivning, om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr. 878/2020 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).

Direktivene 89/391/EU, 89/654/EU, 89/655/EU, 89/656/EU, 90/269/EU, 90/270/EU, 90/394/EU, 90/679/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med deres nasjonale implementering, om bedring av arbeideres sikkerhet og helse.

Direktiv 98/24/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med nasjonal implementering, om beskyttelse av arbeideres sikkerhet og helse mot kjemiske stoffer.

Direktiv 1991/156/EU og alle påfølgende oppdateringer og nasjonal implementering, om avfallshåndtering.

EU-direktiver og nasjonal miljøvernlovgivning (luft, vann og jordsmonn).

Direktiv 648/2004/EU om rensedmidler

Direktiv 2012/18/EU, sammen med nasjonal innføring, angående kontroll av skadelige stoffer med høy ulykkesfare.

REGULERING (EU) NR. 286/2011 (ATP 2 CLP)

REGULERING (EU) NR. 618/2012 (ATP 3 CLP)

REGULERING (EU) NR. 487/2013 (ATP 4 CLP)

REGULERING (EU) NR. 944/2013 (ATP 5 CLP)

REGULERING (EU) NR. 605/2014 (ATP 6 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2016/918 (ATP 8 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2017/776 (ATP 10 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2018/669 (ATP 11 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2019/521 (ATP 12 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2020/217 (ATP 14 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2021/643 (ATP 16 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2021/849 (ATP 17 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2022/692 (ATP 18 CLP)

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL PRODUKTET ELLER STOFFENE DET INNEHOLDER, I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV FORORDNING (EF) 1907/2006 (REACH) OG PÅFØLGENDE ENDRINGER:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: INGEN

KRAV I HENHOLD TIL DIREKTIV EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

FORORDNING NR. 649/2012 (PIC-FORORDNINGEN)

Ingen substanser inkludert i listen

TYSK VANNFAREKLASSE

Klasse 1: lett farlig for vann.

SVHC STOFFER:

Ingen data tilgjengelig

### 15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHET

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

Databladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 878/2020, samt i forordning (EF) nr. 1272/2008, og påfølgende endringer.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Dette produktet må ikke brukes til noe annet enn det de anbefales for uten først å søke råd hos teknisk avdeling.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Dette produktet må lagres, håndteres og brukes i samsvar med korrekt praksis for industriell hygiene og gjeldende lovgivning.

Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår kunnskap i dag, og har til hensikt å beskrive våre produkter i forhold til kravene til sikkerhet. Informasjonen må derfor ikke anses som en garanti for spesifikke egenskaper.

Fullstendig tekst for H-setninger i punkt 3:

KODE	BESKRIVELSE	
H302	Farlig ved svelging.	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	
H318	Gir alvorlig øyeskade.	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
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.	
KODE	FAREKLASSE OG FAREKATEGORI	BESKRIVELSE
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet:

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)  
ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.  
AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways  
ATE: Beregnet akutt toksisitet  
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)  
BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor  
BEI: Biologisk eksponeringsindeks  
BOD: Biokjemisk oksygenbehov  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).  
CAV: Giftsenter  
CE: Den Europeiske Union  
CLP: Klassifisering, merking, emballering.  
CMR: Kjemisk oksygenbehov  
COD: Kjemisk oksygenbehov  
COV: Flyktige organiske forbindelser  
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL: Utledet minimalt effektnivå  
DNEL: Beregnet nivå uten virkning  
DPD: Direktiv om farlige blandinger  
DSD: Direktiv om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon  
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå  
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenario  
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.  
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.  
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Eksplosjonskoeffisient.  
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.  
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  
LDLo: Lav dødelig dose  
N.A.: Ikke aktuelt  
N/A: Ikke aktuelt  
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig  
NA: Ikke disponibel  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

# Sikkerhetsskjema

## PETRONAS TUTELA MTF 500 75W-90

Sikkerhetsskjema for 30/10/2024

Revisjon 4



NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

### **Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 7: Håndtering og lagring
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk