

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV

#### STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

IDENTIFISERING AV PREPARATET:

Handelsnavn: **PETRONAS GEAR MEP 680**

Handelskode: 77622

Registreringsnummer N/A

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

ANBEFALT BRUK: Smøreolje.

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: Keddell & Bommen AS

Risveien 7 D

0374 OSLO

Tel: +47 22 06 15 00

KOMPETENT PERSON FOR PRODUKTETS SIKKERHETSDATA:

Peter Emil Petersen, [peter.emil.petersen@keddell.no](mailto:peter.emil.petersen@keddell.no), tel 92256190

##### 1.4. NØDTELEFONNUMMER +47 2103 4452

Giftinformasjonen 22 59 13 00

### **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

---

#### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

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

Aquatic Chronic Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

3

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

Ingen andre farer

#### 2.2. MERKINGSELEMENTER

Fareindikasjoner:

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Kast innholdet/holderen i samsvar med lokale, regionale, nasjonale eller internasjonale forskrifter.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder Reaksjonsprodukter fra 4-metyl-2-pentanol og difosfor-pentasulfid, propoksyliert, esterifiserte med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12- -14,-tert-alkyl  
. Kan gi en allergisk reaksjon.

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
6.25- <10.0 %	Høyraffinerte parafinaktige mineral- og syntetiske oljer, Viskositet 40°C $\leq$ 20.5 cSt (**)	CAS:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
3.0-<4.0	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk	CAS:64742-53-6 EC:265-156-6	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119480375-34-XXXX
0.1- <0.25 %	Reaksjonsprodukter fra 4-metyl-2-pentanol og difosfor-pentasulfid, propoksyliert, esterifiserte 6 med fosforpentoksid og saltet med aminer, C12- -14,-tert-alkyl	CAS: EC:931-384-	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411  Særlige konsentrasjonsgrenser: C k 50%: Eye Dam. 1	01-2119493620-38-XXXX

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



H  
318  
C k 9.39%: Skin Sens. 1B  
H317

0.05- (Z)-oktadek-9-enylamin  
<0.1 %h  
CAS:112-90-3  
EC:204-015-5  
Index:612-283-00-3  
Acute Tox. 4, H302; Aquatic  
Acute 1, H400; Aquatic  
Chronic 1, H410; Asp. Tox.  
1, H304; Eye Dam. 1,  
H318; Skin Corr. 1B, H314;  
STOT RE 2, H373; STOT SE  
3, H335, M-Chronic:10, M-  
Acute: 10

50.0- Ikke klassifiserte oljer  
<70.0 %h

(\*)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).

Klassifisering som kreftfremkallende er ikke nødvendig hvis man kan påvise at stoffet inneholder benzo[a]-piren i en prosentandel på under 3 % av ekstrakt av DMSO i henhold til målingen IP 346 "Fastsettelse av PCA i ubrukte smørende baseoljer og oljefraksjoner uten asfalten — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid", Institute of Petroleum, London. Denne merknaden gjelder kun for noen sammensatte stoffer derivert fra petroleium som finnes i avsnitt 3.

(\*\*) Inneholder en eller flere av følgende: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 7262387-1; 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-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.

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



### 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.

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 uskadede 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.

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



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: HANDTERING OG LAGRING

### 7.1. FORSIKTIGHETSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

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

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 elektrostatiske ladninger. 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>

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

TYPE	LANGSIK	LANGSIK	KORTSIK	KORTSIK	MERKNADE
GREN	TIG	TIG	PPM	TIG	PPM
SE	MG/M3		MG/M3		
FOR					
YRKE					
SEKS					
PONE					

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



### RING

Destillater  
(petroleum),  
hydrogenbehandlet  
lett naftenisk  
CAS: 64742-53-6

## 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 &I 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		
LUKTTERSKEL	IKKE RELEVANT		
PH	N.A.		
SMELTEPUNKT / FRYSEPUNKT	N.A.		
STARTKOKEPUNKT OG FORDAMPINGSHASTIGHET	>300 °C (572 °F)		( ASTM D2887 )
ANTENNELIGHETSPUNKT	230 °C (446 °F)		( ASTM D93 )
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.		
DAMPTETTHET	N.A.		
DAMPTRYKK	N.A.		
RELATIV TETTHET	0.88 G/CM3		( ASTM D4052 )
VANNOPPLØSELIGHET	IKKE BLANDBAR		
OPPLØSELIGHET I OLJE	N.A.		

## Sikkerhetsdatablad

### PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



LØSELIGHET (N-OKTANOL/VANN)	N.A.
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	N.A.
KINEMATISK VISKOSITET VED 100° C	N.A.
KINEMATISK VISKOSITET VED 40° C	680.00 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:

Produktet inneholder sensibiliserende stoffer, men er ikke klassifisert som sensibiliserende. Produktet er ikke irriterende, men langvarig eller gjentatt kontakt kan skape irritasjon eller dermatitt.

Det kan hende at hudallergi hos en person ikke viser seg til å begynne med, men først etter flere dager eller uker av hyppig og langvarig kontakt

Når sensibilisering skjer, eksponering til små mengder materiale kan forårsake erytem og ødem.

##### 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.

##### ASPIRASJONSFARE:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.



# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



### 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:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

INGREDIENS	ID-NR.	ØKOTOKSISITET
------------	--------	---------------

Reaksjonsprodukter fra 4-	CAS:	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 8.5 mg/L 96h
---------------------------	------	--

metyl-2-pentanol og	Confidential -	
---------------------	----------------	--

difosfor-pentasulfid,	EINECS: 931-	
-----------------------	--------------	--

propoksyliert, esterifiserte	384-6	
------------------------------	-------	--

med fosforpentoksid og		
------------------------	--	--

saltet med aminer, C12-		
-------------------------	--	--

14,-tert-alkyl		
----------------	--	--

		b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 3.2 mg/L 96h
--	--	--

		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 91.4 mg/L 48h
--	--	--

		b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia 0.12 mg/L - 21 d a)
--	--	--

		Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia 0.66 mg/L - 21 d
--	--	--

		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 6.4 mg/L 96h
--	--	---

		b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 1.7 mg/L 96h
--	--	---

(Z)-oktadek-9-enylamin	CAS: 112-90-	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.11 mg/L 96h
------------------------	--------------	---

	3 - EINECS:	
--	-------------	--

	204-015-5 -	
--	-------------	--

	INDEX: 612-	
--	-------------	--

	283-00-3	
--	----------	--

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

		b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.013 mg/L - 21
--	--	--

		d
--	--	---

		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 0.1 mg/L 72h
--	--	---

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

## Sikkerhetsdatablad

### PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



Ikke tilgjengelig

#### 12.4. MOBILITET I JORD

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

Ikke tilgjengelig

#### 12.6. HORMONFORSTYRENDE EGENSKAPER

Ingen kjent effekt.

#### 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

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



IMDG-klasse: N/A

### 14.4. EMBALLASJEGRUPPE

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. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION Forskrift

(EC) nr. 1272/2008, sammen med alle relaterte nasjonale og europeiske forskrifter - angående

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



PETRONAS

### **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.**

**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 rensemidler**

**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. 2021/849 (ATP 17 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: 75**

**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

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



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.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, 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
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

#### KLASSIFISERING I HENHOLD KLASSIFISERINGSPROSEDYRE TIL EU-REGULERING NR. 1272/2008

4.1/C3

Beregningsmetode

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet:

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

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



**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: Utleddet 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**

**NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå**

**OSHA: Occupational Safety and Health Administration.**

**PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig**

# Sikkerhetsdatablad

## PETRONAS GEAR MEP 680

Sikkerhetsskjema for 15/5/2023

Revisjon 3



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 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 7: Håndtering og lagring
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk