

# Sikkerhetsdatablad

## TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80

3/4/2024

Revision 2

PETRONAS

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

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

IDENTIFISERING AV PRODUKTET:

HANDELSNAVN:

**TUTELA FE GIR GL-4 75W-80**

Handelskode: 2313

Registreringsnummer N/A

#### 1.2. RELEVANT IDENTIFISERT BRUK AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG FRARÅDET BRUK

ANBEFALT BRUK:

Girvæske

FRARÅDET BRUK:

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

#### 1.3. DETALJER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETSDATABLADET

LEVERANDØR.

Keddell & Bommen AS

Risveien 7D

0374 Oslo

Tel. 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

Giftinformasjonssentralen, tel: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

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

UHELDIGE FYSISKE OG KJEMISKE VIRKNINGER PÅ MENNESKELIG HELSE OG PÅ MIUØET:

Ingen andre farer

#### 2.2. MERKING

# Sikkerhetsdatablad

## TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80

3/4/2024

Revision 2

PETRONAS

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

Særlige bestemmelser:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 2-etylheksyl metakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

SPESIALTILTAK I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV REACH OG PÅFØLGENDE  
ENDRINGER: Ingen

### 2.3. ANDRE FARER

Det er ingen PBT komponenter.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. STOFFER

N.A.

### 3.2. BLANDINGER

Høyraffinerte mineral- og/eller syntetiske oljer, tilsetningsstoffer.

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

MENGDE NAVN	ID-NR.	KLASSIFISERING	REGISTRERINGSNUMMER
2.5-<3.0 % Høyraffinerte parafinaktige mineral- og syntetiske oljer, Viskositet 40°C <=20.5 cSt (**)	CAS: Mixture EC: Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
1.0-<2.0 % Reaksjonsprodukter av benzenamin, N-fenyl-nonen (forgrenet)	CAS:36878-20-3 EC:253-249-4	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119488911-28-XXXX
1.0-<2.0 % Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	EC:931-384-6	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119493620-38
0.1-<0.25 % 2-etylheksyl metakrylat	CAS:688-84-6 EC:211-708-6	Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119490166-35
70.0-<90.0 Ikke klassifiserte oljer 0/o			

(\*)DECLL Mineralbasisoljene i dette produktet er høyraffinerte og inneholder mindre enn 3 °A) 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 merkningen gjelder kun for noen sammensatte stoffer derivert fra petroleum som finnes i avsnitt 3.

(\*\*) Inneholder en eller flere av 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-fraser og liste over forkortelser: se avsnitt 16.

#### **AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

##### 4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

###### VED SVELGING:

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

###### 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 HUDKONTAKT:

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

###### VED INNÅNDING:

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

##### 4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG SENERE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Se avsnitt 11.

##### 4.3. HENVISNING OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP ELLER SPESIALBEHANDLING

Se avsnitt 4.1.

N.A.

#### **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. SPESIELL FARER SOM UTGÅR FRA STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

#### 5.3. HENVISNINGER FOR BRANNSLOKKING

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann 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 VERNETILTAK, VERNEUTSTYR OG PROSEDYRER VED NØDSITUASJONER

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. MIUØMESSIGE FORHOLDSREGLER

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 MATERIALE FOR OPPSAMLING OG OPPRENSNING

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: HÅNDBTERING OG LAGRING**

### 7.1. TILTAK FOR SIKKER HÅNDBTERING

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, INKLUDERT EVENTUELLE INKOMPABILITETER

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. SÆRLIGE BRUKSOMRÅDER

Referer til bruksområdene som er listet opp i avsnitt 1.2.

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

### 8.1. KONTROLLPARAMETERE

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

Ingen data tilgjengelig

### 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 en 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.

#### AN DEDRETTSBESKYTTELSE:

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

**Sikkerhetsdatablad**  
**TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80**

3/4/2024

Revision 2

PETRONAS

MIUØMESSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

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

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

9.1. INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>KJEMISK-FYSISK EGENSKAPER</b>	<b>VERDI</b>	<b>METODE</b>
FYSISK TILSTAND	VÆSKE	
UTSEENDE OG FARGE	TYKTFLYTENDE	
LUKT	IKKE RELEVANT	
LUKTTERSKEL	IKKE RELEVANT	
PH	N.A.	
SMELTEPUNKT / FRYSEPUNKT	N.A.	
STARTKOKEPUNKT OG FORDAMPINGSHASTIGHET	>300 °C (572 °F)	( ASTM D1120 )
ANTENNELIGHETSPUNKT	>210 °C (410 °F)	( ASTM D93 )
FORDAMPINGSHASTIGHET	N.A.	
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.	
DAMPETTHET	N.A.	
DAMPTRYKK	N.A.	
RELATIV TETTHET	0.860 G/CM3	( ASTM D4052 )
VANNOPPLØSELIGHET	IKKE BLANDBAR	
OPPLØSELIGHET I OLJE	N.A.	
LØSELIGHET (N-OKTANOL/VANN)	N.A. (N-	
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.	
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	N.A.	
KINEMATISK VISKOSITET VED 9.65 CST 100° C		ASTM D445
KINEMATISK VISKOSITET VED 57.65 CST 40° C		ASTM D445
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	N.A.	
BRENNSTOFF EGENSKAPER	N.A.	
ANTENNELIGHET FAST STOFF/GASS	N.A.	

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

<b>KJEMISK-FYSISK EGENSKAPER</b>	<b>VERDI</b>	<b>METODE</b>
STOFFGRUPPENES	N.A.	

# Sikkerhetsdatablad

## TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80

3/4/2024

Revision 2

PETRONAS

### KARAKTERISTISKE EGENSKAPER

BLANDINGSEVNE	N.A.
KONDUKTIVITET	N.A.

## 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. MULIGHET 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. INKOMPATIBLE 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. INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

#### HUDKONTAKT:

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 el. uker av hyppig og langvarig kontakt

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl EC n° 931-384-6: our supplier have tested this substance, and the results of this testing show a Specific Concentration Limits (SCL) of 9.39%; these results are also available in the toxicological studies that are part of the REACH registration

dossier.

**ØYEKONTAKT:**

Kontakt kan skape lett irritasjon.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl EC n° 931-384-6:

Eye Dam. 1 H318, Specific Concentration Limit (SCL) >50 - <=100%;

Eye Irrit. 2 H319, we apply the Bridging principles: the supplier of the raw material - that contains this substance - declares the raw material as Not irritating (measured on rabbit); we use this raw material diluted in a quantity <=6.5% with other components (diluent) which are not classified as Irritant and which do not affect the hazard classification of the ingredient of interest; so, the mixture shall be classified as Not Irritant, in equivalence with the raw material (Dilution principle).

**INNÅNDING:**

Innånding av tåke og damp som skapes ved høye temperaturer kan irritere luftveiene.

**SVELGING:**

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

**KARSINOGENITET:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**MUTAGENISITET:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**TOKSISITET ANGÅENDE FORPLANTNING:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet: Ingen data tilgjengelig

**11.2. OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER**

Hormonforstyrrende egenskaper:  
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1. GIFTIGHET**

Økotoksikologisk informasjon:

Dette produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

<b>MENGDE INGREDIENS</b>	<b>ID-NR. ØKOTOKSISITET</b>
1.0-<2.0 % Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	EINECS: 931-384-6 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 8.50000 mg/L 96h

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 3.20000 mg/L 96h  
a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 91.40000 mg/L 48h  
b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia 0.12000 mg/L - 21 d  
a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia 0.66000 mg/L - 21 d  
a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 6.40000 mg/L 96h  
b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 1.70000 mg/L 96h

#### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Data om biologisk nedbrytbarhet av produktet er ikke tilgjengelig.

#### 12.3. BIOAKKUMULASJONSPOTENSIAL

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. ANDRE SKADELIGE VIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

#### 12.7. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

### **AVSNITT 13: INSTRUKSER VED DEPONERING**

#### 13.1. AVFALLSHÅNTERINGSMETODER

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**

**Sikkerhetsdatablad**  
**TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80**

3/4/2024

Revision 2

PETRONAS

**14.1. UN-NUMMER**

N/A

**14.2. KORREKT UN-FORSENDELSESBETEGNELSE**

ADR-Spedisjonsnavn: N/A

IATA-teknisk navn: N/A

IMDG-teknisk navn: N/A

**14.3. TRANSPORTFAREKLASSE®**

ADR-Klasse: N/A

IATA-klasse: N/A

IMDG-klasse: N/A

**14.4. EMBALLASJEGRUPPE**

ADR-emballasjegruppe: N/A

IATA-emballasjegruppe: N/A

IMDG-emballasjegruppe: N/A

**14.5. MIUØFARER**

Mengde giftige bestanddeler: 0.00

Mengde svært giftige bestanddeler: 0.00

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

**14.6. SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKER**

**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-underrisiko: N/A

IATA- Erg : N/A

IATA-spesielle bestemmelser: N/A

**Sjø (IMDG):**

IMDG-stuekode: N/A

IMDG-stuemerknad: N/A

IMDG-underrisiko: N/A  
IMDG-spesielle bestemmelser: N/A  
IMDG-side: N/A  
IMDG-etikett: N/A  
IMDG-EMS: N/A  
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORT I BULK IHT. VEDLEGG II AV MARPOL OG TIL IBC-KODEN

N.A.

**AVSNITT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

15.1. HELSE-, SIKKERHETS- OG MIUØFORSKRIFTER/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.

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

Forordning (EF) nr. 830/2015 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. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Regulering (EU) nr. 918/2016 (ATP 8 CLP)

Regulering (EU) nr. 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Regulering (EU) nr. 776/2017 (ATP 10 CLP)

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

# Sikkerhetsdatablad

## TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80

3/4/2024

Revision 2

PETRONAS

N.A.

TYSK VANNFAREKLASSE

N.A.

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: Ingen

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL STOFFENE DET INNEHOLDER:

FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER - VOC =

Ingen

N.A.

### 15.2. KJEMISK SIKKERHETSVURDERING

KJEMISK SIKKERHETSVURDERING:

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Databladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 830/2015, 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.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

  

KODE	FAREKLASSE OG FAREKATEGORI	BESKRIVELSE
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4

## Sikkerhetsdatablad

### TUTELA FE GEAR GL-4 75W-80

Sikkerhetsskjema for 3/1/2018

Revision 2

PETRONAS

3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
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
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 4

#### Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet:

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**ADR:** Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

**ADN:** Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

**ATE:** Beregnet akutt toksisitet

**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

**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 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: økologiske opplysninger
- AVSNITT 14: Transportopplysninger
- AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger
- AVSNITT 16: Andre opplysninger