



## Mendo G4 46

2020-05-04

# Sikkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

---

### 1.1 Produktidentifikasjon

Mendo G4 46

### 1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet/stoffblandingen og bruk som frarådes

Hydraulikkolje

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Leverandør                      Agro Oil  
                                            Box 30192  
                                            104 25 Stockholm, Sverige  
                                            Telefon +46 (0)10-556 00 00  
                                            E-mail info@agrol.se

### 1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

---

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2 Merkingselementer

#### Piktogram

-

#### Varselord

-

#### Stoffer som bidrar til klassifiseringen

2,6-di-tert-butylphenol

#### Faresetninger

H412              Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P102              Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273              Unngå utslipp til miljøet.  
P391              Samle opp spill.  
P501              Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

**2.3 Andre farer**

Gjentatt eksponering kan gi tørr hud.

---

**AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

---

**3.2 Stoffblandinger****Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Trimethylolpropane trioleate	260-895-0	57675-44-2	*	80 - 100	-
2,6-di-tert-butylphenol	204-884-0	128-39-2	01-2119480422-43	0,2 – 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

\*Ikke tilgjengelig eller ikke REACH-registreringskrav.

---

**AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK**

---

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.  
Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.  
Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.  
Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innånding: Vid øverhettning virker røk og damper irriterende på øvre luftveiene og lungene.  
Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.  
Hud: Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden og forårsake rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).  
Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast.

**4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

-

---

**AVSNITT 5 BRANDSLOKKNINGSTILTAK**

---

**5.1 Slukkingsmidler**

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

## Mendo G4 46

2020-05-04

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann. Forhindre slukning av vann fra forurensende overflatevann eller grunnvannssystem.

---

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med øyne og hud.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, eller aktiv leire. Håndter som farlig avfall.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

---

## AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

---

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.  
Unngå innånding av damper, tåke eller røyk.  
Ikke bruk forurenset tøy.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

### 8.1 Kontrollparametere

Oljedamp 50 mg/m<sup>3</sup>

Referanse: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2010, Arbeidstilsynet.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Passende tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon.



## Mendo G4 46

2020-05-04

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:	Ikke nødvendig.
Øyevern:	Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.
Hudvern:	Bruk vernehansker (nitril eller PVC) og verneklær.

### Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

---

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Oljeaktig gulbrune væske
Lukt:	Ingen oppgave
Luktterskel:	Ingen oppgave
pH:	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
Flammepunkt:	227 °C (ASTM D93, P-M)
Fordampingshastighet:	Ingen oppgave
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Ingen oppgave
Damptrykk:	Ingen oppgave
Damptetthet:	Ingen oppgave
Relativ tetthet:	925 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Løselighet(er):	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann:	Ingen oppgave
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen oppgave
Viskositet, kinematisk:	42,8 mm <sup>2</sup> /S (40 °C)
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke oksiderende

### 9.2 Andre opplysninger

Lengste flyttemperatur:	<-39 °C
-------------------------	---------

---

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

## Mendo G4 46

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

### 10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Det mangler grunnlag for klassifisering.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt og langvarig kontakt kan forårsake tørr hud og rødhet, hudpres og eksem (dermatitt).

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

#### Kreftframkallende egenskap

Forventes ikke å forårsake kreft

#### Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

#### Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

Ved overoppheting, virker røyk og damp irriterende for øvre luftveier og lunger

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Ingen oppgave.

#### Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være giftig ved aspirasjon.

---

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

Produktet er klassifisert som miljøfarlig (H412)

### 12.1 Giftighet

Ingen data.

2,6-di-tertbutylfenol er klassifisert som meget giftig for liv i vann.

## Mendo G4 46

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Trimetylolpropantrioleat er lett nedbrytbart.  
Nedbrytbarhet: 83,6%, 28 d. (OECD301C).

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen oppgave.

### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselige i vann og anses ikke å være mobile i jord.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

HP 14 Økotoksisk: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

Førslag på avfallskod (EAL): \*13 01 12, Biologisk lett nedbrytbare hydrauliske oljer.

#### Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder produktrester som ikke er tørke, må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: \*15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

---

## AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

---

**AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

---

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

**Forordninger/forskrifter**

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2010, Arbeidstilsynet

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

---

**AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER**

---

**Klassifiseringsprosedyre**

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

**Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3**

H315 Irriterer huden.  
H400 Meget giftig for liv i vann  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser**

BCF Bio Concentration Factor  
BOD5/COD Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand  
BOD (MITI) Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)  
DNEL Derived No Effect Level  
EAL Den europeiske avfallslisten  
EC50 Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)  
ECHA European Chemical Agency  
EmS Emergency Schedule Information  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IC50 Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)  
LC50 Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)  
LD50 Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)  
Log Pow Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann  
MITI Ministry of International Trade and Industry, Japan  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL No Observed Adverse Effect Level



## Mendo G4 46

2020-05-04

OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

### Referanser

Førrige versjon av sikkerhetsdatabladet.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 4

Sikkerhetsdatabladet er datert 2020-05-04 og erstatter versjon utformet 2019-02-22.