



## SIKKERHETS DATABLAD PROCESS OIL S 541

### 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PROCESS OIL S 541
Produktnummer	45874
Anmerkninger om REACH registrering	This product is a mixture; the substances have been/will be registered for REACH at the appropriate time.

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Smøremiddel. Hydraulisk olje.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS  
Postboks 6618 Etterstad  
NO-0667 Oslo  
Norway  
+47 22 88 16 00  
+47 22 72 00 52  
sds@univar.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Emergency Contact Number (Office Hours) +47 22 88 16 00  
Emergency Contact Number (Outside Office Hours) Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00  
Sds No. 45874

### 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering

Fysiske farer Ikke klassifisert.  
Helsefarer Ikke klassifisert.  
Miljøfarer Ikke klassifisert.

Klassifisering (67/548/EEC eller (1999/45/EC) -

#### 2.2. Merkingselementer

Faresetning NC Ikke klassifisert.

#### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

## PROCESS OIL S 541

### 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC</b>			<b>10-30%</b>
CAS nummer: 64742-54-7	EC nummer: 265-157-1	REACH registrerings nummer: 01-2119484627-25	
<b>Klassifisering</b>			
Asp. Tox. 1 - H304			

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

### 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Rinse nose and mouth with water. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
-------------------	--

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

### 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Passende slokkemiddel</b>	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.
---	---

### 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

## PROCESS OIL S 541

**Miljømessige forholdsregler** Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

## 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

**DNEL** Industri - Innånding; Lang tid : 5.4 mg/m<sup>3</sup>  
Forbruker - Innånding; Lang tid : 1.2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



**Egnet prosessregulering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. EN 166

**Håndbeskyttelse**

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. EN 374

**Annen beskyttelse av hud og kropp**

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

**Hygienetiltak**

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

# PROCESS OIL S 541

**Åndedrettsvern** Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.

## 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Gul.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Smeltepunkt</b>	-33°C
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	> 250°C @
<b>Flammepunkt</b>	> 200°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
<b>Damptrykk</b>	160 Pa @ 100°C
<b>Relativ tetthet</b>	0.908
<b>Oppløselighet(er)</b>	Uopløselig i vann.
<b>Viskositet</b>	138 m <sup>2</sup> /s @ 40°C

### 9.2. Andre opplysninger

**Annen informasjon** Ikke fastslått.

## 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke fastslått.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Oksiderende middel.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.

**Svelging** Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

## PROCESS OIL S 541

**Hudkontakt** Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

##### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

##### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Hud, Rotte OECD 402

##### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 5 000,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/l, Innånding, Vapour OECD 403

**ATE innånding (damper mg/l)** 5 000,0

##### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Ikke irriterende.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Lett irriterende.

##### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ikke sensibiliserende.

##### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ikke sensibiliserende.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vivo** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

##### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

##### Reproduksjonstoksisk

## PROCESS OIL S 541

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** - Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Innånding** Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.

**Hudkontakt** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

## 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: >5000 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)  
LC<sub>0</sub>, 96 timer: 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: >5000 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>0</sub>, 48 timer: 1000 - 10000 mg/l, Daphnia magna

**Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr** NOEC, 21 dager: 10 - 1000 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

## PROCESS OIL S 541

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Vann - Nedbrytning 60%: < 28 dager

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	The product contains potentially bioaccumulating substances.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	: >3.5

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

<b>Mobilitet</b>	The product contains substances which are insoluble in water and which sediment in water systems.
------------------	---

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

<b>Resultater av PBT og vPvB bedømming</b>	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
--	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

<b>Andre skadelige effekter</b>	Ikke anvendelig.
---------------------------------	------------------

## 13: INSTRUKSER VED DEPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## PROCESS OIL S 541

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

## 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

<b>Nasjonale forskrifter</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU lovgivning</b>	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
<b>Veiledning</b>	Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
<b>Vannfareklassifisering</b>	WGK 1

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

## 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	01.07.2015
<b>Revisjon</b>	01
<b>SDS nummer</b>	45874
<b>SDS status</b>	Godkjent.



## PROCESS OIL S 541

**Signatur**

Jitendra Panchal

**Fullstendig faremerking**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.