

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol ON EV Transmission Fluid D1
UFI:	C7P0-6082-X00A-7NY6
Produktkode	470478-DE41
SDS #	470478
Produkttype	Væske.

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Identificerede brugere

Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Industrial  
Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Professionel

<b>Anvendelse af stoffet/ blanding</b>	Transmissionsolie til elkøretøjer - tør elmotor Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten. Kun til erhvervsmæssig brug.
--	---

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</b>	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 København S, 2300 Denmark
	+45 70 80 70 54
<b>E-mail adresse</b>	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Nødtelefon

<b>NØDTELEFON</b>	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
<b>Denmark Poison Center</b>	NØDTELEFON: I tilfælde af forgiftning kan du få råd o hjælp på Giftlinjen. Ring 82121212 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller kramper: Ring direkte til 112.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

<b>Produktdefinition</b>	Blanding
--------------------------	----------

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.

### 2.2 Mærkningselementer

<b>UFI:</b>	C7P0-6082-X00A-7NY6
<b>Farepiktogrammer</b>	



<b>Signalord</b>	Fare
------------------	------

<b>Produktnavn</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D1	<b>Produktkode</b> 470478-DE41	<b>Side:</b> 1/27
<b>Version</b> 7	<b>Udgivelsesdato</b> 26 februar 2025	<b>Format</b> Danmark
<b>Dato for forrige udgave</b> 26 april 2024.		<b>Sprog</b> DANSK
		<b>(Denmark)</b>

## PUNKT 2: Fareidentifikation

<b>Faresætninger</b>	H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
<b>Generelt</b>	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
<b>Forebyggelse</b>	P273 - Undgå udledning til miljøet.
<b>Reaktion</b>	P301 + P310, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.
<b>Opbevaring</b>	P405 - Opbevares under lås.
<b>Bortskaffelse</b>	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
<b>Farlige indholdsstoffer</b>	Smøreløser (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret

**Supplementerende etiket elementer** Ikke relevant.

### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** Ja, anvendelig.  
**Følbar advarselstrekant** Ja, anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.  
**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2.  
**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** Virker affedtende på huden.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

**Produktdefinition** Blanding  
Højraffineret baseolie (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%). Funktionsforbedrende additiver.

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Smøreløser (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	REACH #: 01-2119474889-13 EF: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Ikke klassificeret.	-	[2]
smøreløser (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	REACH #: 01-2119474878-16 EF: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge	REACH #: 01-2119471299-27	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 2/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

paraffin	EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6				
Destillater (petroleum), opløsningsmiddelafvokset tung paraffinsk	REACH #: 01-2119488706-23 EF: 265-090-8 CAS: 64741-88-4 Indeks: 649-454-00-7	≤3	Ikke klassificeret.	-	[2]
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0.03% aromatiske	REACH #: 01-2119826592-36 EF: 934-954-2 CAS: -	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	REACH #: 01-2119480426-35 01-2120052100-80 CAS: 192268-65-8 Indeks: 607-501-00-9	<1	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [3]
zinkisodocylphosphordithioat	REACH #: 01-2120767616-43 EF: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2,6-di-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119490822-33 EF: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
  - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
  - [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skylning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
<b>Indånding</b>	Ved indånding flyttes den tilskadede ud i frisk luft. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Søg straks lægebehandling.
<b>Beskyttelse af førstehjælper</b>	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

<b>Indånding</b>	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
<b>Indtagelse</b>	Aspirationsfare, hvis det sluges – skadeligt eller dødeligt, hvis væske aspireres ind i lungerne.
<b>Hudkontakt</b>	Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

<b>Indånding</b>	Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.
<b>Øjenkontakt</b>	Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

<b>Produktnavn</b>	Castrol ON EV Transmission Fluid D1	<b>Produktkode</b>	470478-DE41	<b>Side:</b> 3/27
<b>Version</b>	7	<b>Udgivelsesdato</b>	26 februar 2025	<b>Format</b>
<b>Dato for forrige udgave</b>	26 april 2024.	<b>Format</b>	Danmark (Denmark)	<b>Sprog</b>
				DANSK

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

#### Anmærkninger til lægen.

Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning. Produktet kan indåndes ved nedsvælgning eller efter opgylpning af maveindhold og kan forårsage alvorlig og potentielt dødelig kemisk lungebetændelse, der kræver øjeblikkelig behandling. Pga. risikoen for indånding bør der ikke fremkaldes opkastning eller foretages ventrikelskyllning. Ventrikelskyllning kan ske efter endotrakeal intubation. Der observeres for uregelmæssig hjerterytme.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brug skum eller universal pulver til at slukke branden.

#### Uegnede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle. Hvis en vandstråle sprøjtes på det brændende produkt, kan det medføre, at ilden breder sig.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Risici ved stof eller blanding

Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende: carbonoxider (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Dette materiale er skadeligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurennet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

#### Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Kontakt nødberedskab. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Gulve kan være glatte; pas på ikke at falde. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

#### For indsatspersonel

Afgang til et indelukket eller dårligt ventileret område, der er kontamineret med damp tåge eller gas, er ekstremt farligt uden korrekt åndedrætsværn og et sikkert arbejdsystem. Bær selvstændigt åndedrætsapparat. Brug egnet kemikaliebestandig dragt. Kemikaliebestandige støvler. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

### 6.2

#### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Lille udslip

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

#### Stort udslip

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Forurennet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 4/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

(Denmark)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>6.4 Henvisning til andre punkter</b>	Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 12 om miljøoplysninger. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.
---	---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke synkes. Aspirationfare ved indtagelse - kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Må aldrig ledes via munden. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Opbevares under lås. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares og anvendes kun i beholder/udstyr specielt beregnet for dette produkt. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**Ikke velegnet** Forlænget eksponering for forhøjet temperatur

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenerier i bilag, hvis gældende.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Smørelier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	<b>Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]</b>  Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Udstedt/revideret: 7/2022 Form: tåge, partikler
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	<b>Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]</b>  Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Udstedt/revideret: 7/2022 Form: tåge, partikler
smørelier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	<b>Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]</b>  Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Udstedt/revideret: 7/2022 Form: tåge, partikler
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	<b>Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]</b>  Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Udstedt/revideret: 7/2022 Form: tåge, partikler

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 5/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Destillater (petroleum), opløsningsmiddelafvokset tung paraffinsk

**Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]**

Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler  
STEL (S): 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter. Udstedt/revideret: 7/2022 Form: tåge, partikler

Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0.03% aromatiske

**Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]**

Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler  
STEL (S): 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter. Udstedt/revideret: 7/2022 Form: tåge, partikler

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørigt for det samlede product og er kun beregnet som vejledning.

### **Anbefalede målingsprocedurer**

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### **Biologiske eksponeringsindekser**

#### **Produkt/ingrediens navn**

Ingen kendte eksponeringsindekser.

#### **Eksponeringsindekser**

#### **Afledt nuleffektniveau**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

#### **Beregnet nuleffektconcentration**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## **8.2 Eksponeringskontrol**

### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for udsagningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørigt standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørigt standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

#### **Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

#### **Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene

#### **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

#### **Beskyttelse af hud**

##### **Beskyttelse af hænder**

#### **Generel information:**

Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier).

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 6/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.

Anbefales: Nitrilhandsker.

### Gennemtrængningstid:

Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handskestype.

Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger:

### Kontinuerlig kontakt:

Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige.

Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kan handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørig handskevedligeholdelse- og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes.

### Kortvarig / stænkbeskyttelse:

Anbefalede gennembrudstider som ovenfor.

Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørig vedligeholdelse- og udskiftningsregimer skal derfor fastsættes og strengt overholdes.

### Handsketykkelse:

For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm.

Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af opgavebehov og kendskab til gennembrudstider.

Handsketykkelsen kan også variere alt afhængig af handskeproducent, handskestype og handskemodel. Producentens tekniske data skal derfor altid tages i betragtning for at sikre, at den bedst egnede handske udvælges til opgaven.

Bemærk: Alt afhængig af den aktivitet, der udføres, kan handsker af varierende tykkelse være påkrævet for specifikke opgaver. For eksempel:

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.

- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

## Hud og krop

Brug af beskyttelsestøj er god industripraksis.

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvendes kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

### Der henvises til standarder:

Åndedrætsværn: EN 529

Handsker: EN 420, EN 374

Beskyttelse af øjne: EN 166

Filtrerende halvmaske: EN 149

Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405

Halvmaske: EN 140 plus filter

Helmaske: EN 136 plus filter

Partikelfiltre: EN 143

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 7/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Gasfiltre/kombinerede filtre: EN 14387

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform	Væske.
Farve	Brun.
Lugt	Ikke tilgængelig.
Lugtærskel	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Brandfarlighed	Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængelig.

### Flammepunkt

Åben beholder: >180°C (>356°F) [Cleveland ASTM D 92]

### Selvtændelsestemperatur

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	225	437	

### Dekomponeringstemperatur

Ikke tilgængelig.

### pH

Ikke relevant.

### Kinematisk viskositet

Kinematisk: 18 mm<sup>2</sup>/s (18 cSt) ved 40°C  
Kinematisk: 4.3 til 4.8 mm<sup>2</sup>/s (4.3 til 4.8 cSt)

### Opløselighed

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

### Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Værdi)

Ikke relevant.

### Damptryk

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Smørelser (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
smørelser (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillater (petroleum), opløsningsmiddelafvokset tung paraffinsk	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

### Massefylde og/eller Relativ massefylde

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) ved 15°C

### Relativ dampvægtfylde

Ikke tilgængelig.

### Partikelegenskaber

#### Mellemstor partikelstørrelse

Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

#### Fordampningshastighed

Ikke tilgængelig.

Produktnavn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkode 470478-DE41

Side: 8/27

Version 7 Udgivelsesdato 26 februar 2025

Format Danmark

Sprog DANSK

Dato for forrige udgave 26 april 2024.

(Denmark)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Eksplosive egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig.
Flydepunkt	-48 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat / Måde for optagelse	Test myndighed / Nummer	Arter	Dosis	Eksposering	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	LC50 Indånding Støv og spraytåger	OECD 403	Rotte	>5 mg/l	4 timer	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Gennem huden	OECD 402	Rotte	>5000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD 423	Rotte	>5000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	LC50 Indånding Støv og spraytåger	OECD 403	Rotte	>5 mg/l	4 timer	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Gennem huden	OECD 402	Rotte	>2000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD 401	Rotte	>5000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge	LC50 Indånding	OECD 403	Rotte	>5.53 mg/l	4 timer	-

Produktnavn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkode 470478-DE41

Side: 9/27

Version 7 Udgivelsesdato 26 februar 2025

Format Danmark

Sprog DANSK

Dato for forrige udgave 26 april 2024.

(Denmark)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

paraffin	Støv og spraytåger							
	LD50 Gennem huden	OECD	402	Rotte	>2000 mg/kg	-		Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-		Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	LC50 Indånding Støv og spraytåger	OECD	403	Rotte	>5 mg/l		4 timer	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Gennem huden	OECD	402	Kanin	>2000 mg/kg	-		Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-		Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	LD50 Gennem huden	-	-	Kanin	>2000 mg/kg	-		-
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>2000 mg/kg	-		-
zinkisodecylphosphordithioat	LD50 Gennem huden	OECD	402	Rotte	>5000 mg/kg	-		Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	3100 mg/kg	-		Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
2,6-di-tert-butylfenol	LD50 Gennem huden	-	-	Kanin	>5000 mg/kg	-		-
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-		-

**Estimerer for akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
zinkisodecylphosphordithioat	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritation/ætsning**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Arter	Måde for optagelse / Resultat	Test koncentration	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	OECD 405	Kanin	Øjne - Irriterer kraftigt	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	OECD 405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	-	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	OECD 405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	OECD 405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	-
zinkisodecylphosphordithioat	OECD 437	Uspecificeret	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	BCOP
	OECD 431	Uspecificeret	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	RHE
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Lokalirriterende	-	-

**Sensibiliserende stof**

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Måde for optagelse	Test myndighed / Test nummer	Arter	Resultat	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	-
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	-
zinkisodecylphosphordithioat	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
2,6-di-tert-butylfenol	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	-

### KIMCELLEMUTAGENICITET

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Celle	Type	Resultat	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - ukendte arter	Positiv	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian	-	Eksperiment: In vitro Emne: Uspecificeret	Negativ	Baseret på undersøgelser med

Produktnavn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkode 470478-DE41

Side: 12/27

Version 7 Udgivelsesdato 26 februar 2025

Format Danmark

Sprog DANSK

Dato for forrige udgave 26 april 2024.

(Denmark)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

	Cell Gene Mutation Test					lignende stoffer.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksp. In vivo	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Uspecificeret	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksp. In vivo	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	-
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	-
zinkisodecylphosphordithioat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksp. In vivo	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksp. In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian	-	Eksp. In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	-

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 13/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Chromosomal  
Aberration Test

### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Arter	Måde for optagelse	Eksposering	Resultat	Bemærkninger
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	OECD 451	Mus	Gennem huden	-	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/ ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Arter	Måde for optagelse	Eksposering	Udviklingen	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	OECD 421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	OECD 421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	OECD 422	Rotte	Indånding	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	OECD 421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
zinkisodecylphosphordithioat	OECD 421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 421	Rotte	Oral	-	Tvetydig	Positiv	Negativ	Ikke klassificeret.

### Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Konklusion/Sammendrag** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Klassifikation på basisstof er et kulbrinte med en kinematisk viskositet på 20,5 mm<sup>2</sup>/s eller derunder, målt ved 40°C.

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Indånding** Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damtryk.  
**Indtagelse** Aspirationsfare, hvis det sluges – skadeligt eller dødeligt, hvis væske aspireres ind i lungerne.  
**Hudkontakt** Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
**Øjenkontakt** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

<b>Produktnavn</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D1	<b>Produktkode</b> 470478-DE41	<b>Side:</b> 14/27
<b>Version</b> 7	<b>Udgivelsesdato</b> 26 februar 2025	<b>Format</b> Danmark
<b>Dato for forrige udgave</b> 26 april 2024.	<b>(Denmark)</b>	<b>Sprog</b> DANSK

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Indånding</b>	Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
<b>Indtagelse</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

<b>Indånding</b>	Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
<b>Hudkontakt</b>	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.
<b>Øjenkontakt</b>	Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

<b>Generelt</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Mutagenicitet</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Udviklingseffekter</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Fertilitets effekter</b>	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Arter	Type / Resultat	Eksponering	Effekter	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret	OECD 202	Dafnie	Akut EL50 >10000 mg/l	48 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 201	Alger	Akut NOEL ≥100 mg/l	72 timer	-	-
	OECD 211	Dafnie	Kronisk NOEL ≥1000 mg/l	21 dage	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 202	Dafnie	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 201	Alger	Akut ErL50 100 mg/l	72 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 15/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

(Denmark)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

							stoffer.
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	201	Alger	Kronisk NOELR 100 mg/l	72 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOELR 10 til 1000 mg/l	21 dage	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	OECD	201	Alger	Akut EL50 >100 mg/l	72 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	202	Dafnie	Akut EL50 >10000 mg/l	48 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEL ≥100 mg/l	72 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dage	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	ISO	14669	Andet - <i>Acartia tonsa</i>	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	ISO	10253	Alger	Akut ErL50 >10000 mg/l	72 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >1028 mg/l	96 timer	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	OECD	201	Alger	Akut EC50 >100 mg/l	72 timer	-	-

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 16/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

(Denmark)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

	OECD	202	Dafnie	Akut EC50 >100 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 >100 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEC >100 mg/l	72 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 0.026 mg/l	21 dage	-	-
	OECD	210	Fisk	Kronisk NOEC 0.0044 mg/l	87 dage	-	-
zinkisodecylphosphordithioat	OECD	202	Dafnie	Akut EC50 0.2 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	201	Alger	Akut ErC50 >1.6 mg/l	72 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 >0.28 mg/l	96 timer	-	-
2,6-di-tert-butylfenol	OECD	201	Alger	Akut EL50 1.2 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	202	Dafnie	Akut EL50 0.45 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 1.4 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEC 0.64 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 0.035 mg/l	21 dage	-	-

### Miljøfarer

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Resultat - Eksponering	Bemærkninger
Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlet neutral oliebase	OECD 301F	31 % - lboende - 28 dage	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Destillater (mineralolie) hydrogenbehandlet medio	OECD 301F	60 % - let - 28 dage	-
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	OECD 301D	0 % - Ikke let - 28 dage	-
zinkisodecylphosphordithioat	OECD 301b	1 % - Ikke let - 28 dage	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 301B	24 % - Ikke let - 28 dage	-

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	4.8 til 8.8	-	Høj
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	Høj

### 12.4 Mobilitet i jord

<b>Produktnavn</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D1	<b>Produktkode</b> 470478-DE41	<b>Side:</b> 17/27
<b>Version</b> 7	<b>Udgivelsesdato</b> 26 februar 2025	<b>Format</b> Danmark
<b>Dato for forrige udgave</b> 26 april 2024.	<b>(Denmark)</b>	<b>Sprog</b> DANSK

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

<b>Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Mobilitet</b>	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

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

Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0.03% aromatiske	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	N/A	N/A	N/A
zinkisodecylphosphordithioat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2,6-di-tert-butylfenol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Ikke tilgængelig.

**Andre Miljøoplysninger** Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af iltoverførslen.

**12.7 Andre negative virkninger** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

**Farligt Affald** Ja.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 02 05*	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

#### Særlige forholdsregler

Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Tomme beholdere udgør en brandfare, da de kan indeholde produktrester. Tomme beholdere må aldrig skæres, svejdes, loddes eller slagloddes. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

#### Danmark - Affaldsgruppe

A

#### Referencer

Kommissionen 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EF

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 18/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Yderligere oplysninger	-	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke tilgængelig.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	PBT	Kandidat	2025D(2024) 7663-DC	1/21/2025

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
Castrol ON EV Transmission Fluid D1	95-100	3 3 [Lampebrændstof] 3 [Tændvæske til Grill]

Etikettering Ikke relevant.

[Andre bestemmelser / regulativer](#)

**REACH Status** Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav.

**USA's register (TSCA 8b)** Alle komponenter er aktive eller undtaget.

**Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIC)** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Canada's Register** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)** Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**Japan's Register (CSCL)** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Korea's Register (KECI)** Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**(Korea's Eksisterende**

**Kemiske Stoffer)**

**Produktnavn** Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Produktkode** 470478-DE41

**Side:** 19/27

**Version** 7 **Udgivelsesdato** 26 februar 2025

**Format** Danmark

**Sprog** DANSK

**Dato for forrige udgave** 26 april 2024.

**(Denmark)**

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

<a href="#">Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)</a>	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
<a href="#">Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</a>	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<a href="#">Eksplorative forstadier</a>	Ikke relevant.
<a href="#">Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)</a>	Ikke på listen.
<a href="#">Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)</a>	Ikke på listen.
<a href="#">persistente organiske miljøgifte</a>	Ikke på listen.
<a href="#">EU - Vandrammedirektivet - Prioriterede stoffer</a>	Ingen af bestanddelene er angivet.
<a href="#">Seveso Direktiv</a>	Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.
<a href="#">Nationale regler</a>	
<a href="#">Anvendelsesbegrænsninger</a>	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
<a href="#">Listen over uønskede stoffer</a>	Ikke på listen

**15.2**  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der er blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for et eller flere af stofferne i denne blanding. Der er ikke blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for selve blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Forkortelser og initialord</b>	ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej ATE = Vurdering af Akut Toksicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level) DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level) EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer ES = Eksponeringsscenario EUH sætning = CLP-specificeret faresætning EWC = Europæisk Affaldskatalog GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier IATA = International Air Transport Association IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening) OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling) PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration) REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006] RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane RRN = REACH Registreringsnummer SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur SVHC = Substances of Very High Concern STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
-----------------------------------	---

<b>Produktnavn</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D1	<b>Produktkode</b> 470478-DE41	<b>Side:</b> 20/27	
<b>Version</b> 7	<b>Udgivelsesdato</b> 26 februar 2025	<b>Format</b> Danmark	<b>Sprog</b> DANSK
<b>Dato for forrige udgave</b> 26 april 2024.		<b>(Denmark)</b>	

## PUNKT 16: Andre oplysninger

TWA = Tidsvægtet gennemsnits  
FN = Forenede Nationer  
UVCB = Komplex kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende  
Varierer = kan indeholde et eller flere af de følgende 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode
<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>	
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2

### Historik

Udgivelsesdato/ Revisionsdato	26/02/2025.
Dato for forrige udgave	26/04/2024.
Udarbejdet af	Product Stewardship

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Bemærkning til læseren

Alle rimelige praktiske foranstaltninger er truffet for at sikre, at dette dataark og de sundhedsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige oplysninger heri er nøjagtige med hensyn til nedenstående specificerede data. Der gives dog ingen garanti eller fremstillingssikkerhed, hverken underforstået eller udtalt, for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og oplysningerne i dette dataark.

Dataene og de givne råd er gældende, når produktet sælges til den eller de angivne anvendelser. Du bør ikke bruge produktet til andre anvendelser end den eller de angivne uden at bede om råd hos BP Group.

Det er brugerens pligt at vurdere og bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler. BP Group er ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge af andre anvendelser af materialet end den angivne eller som følge af, at brugeren ikke har overholdt anbefalingerne, eller som følge af farer, der ifølge sagens natur ligger i materialet. Personer, der køber produktet med henblik på at levere det videre til en tredjepart, som vil anvende det, har pligt til at træffe alle de forholdsregler, der er nødvendige for at sikre, at enhver person, der skal håndtere eller bruge produktet, er forsynet med oplysningerne i dette ark. Arbejdsgivere har pligt til at oplyse ansatte og andre, som det måtte vedrøre, om farerne beskrevet i dette ark og om alle de forholdsregler, der skal træffes. Du kan kontakte BP gruppen for at sikre, at dette dokument er det mest aktuelle, der er tilgængeligt. Ændring af dette dokument er strengt forbudt.

<b>Produktnavn</b> Castrol ON EV Transmission Fluid D1	<b>Produktkode</b> 470478-DE41	<b>Side:</b> 21/27
<b>Version</b> 7	<b>Udgivelsesdato</b> 26 februar 2025	<b>Format</b> Danmark
<b>Dato for forrige udgave</b> 26 april 2024.	<b>(Denmark)</b>	<b>Sprog</b> DANSK

**Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)**

Industriel

**Identifikation af stof eller blanding**

<b>Produktdefinition</b>	Blanding
<b>Kode</b>	470478-DE41
<b>Produktnavn</b>	Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Punkt 1: Titel**

<b>Kort titel på eksponeringsscenario</b>	Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
<b>Liste over brugsbeskrivelser</b>	<b>Navn på identificeret anvendelse:</b> Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Industriel <b>Process kategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 <b>Slutanvendelsessektor:</b> SU03 <b>Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:</b> Nej. <b>Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):</b> ERC04, ERC07 <b>Specifik miljøudledningskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

<b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b>	Dækker generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer påfyldning og dræning af beholdere og drift af indkapslede maskiner (inklusive motorer) og tilknyttede vedligeholdelses- og lagringsaktiviteter.
--	---

**Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger****Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere****Produktkarakteristik:**

<b>Fysisk tilstandsform:</b>	Væske, damptryk < 0,5 kPa
<b>Koncentration af stoffet i produktet:</b>	Dækker procent stof i produktet op til 100 % (medmindre andet er anført)
<b>Anvendelsens hyppighed og varighed:</b>	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering:</b>	Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

**Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger**

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter:

Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Anvend passende øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via kontaminering på hænder.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer):

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer:

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer:

Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Undgå at foretage funktionen i mere end 4 timer.

Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer:

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Opbevar tømninger i forseglede opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende

temperatur):

Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend luftudsugning på steder med udslip, hvor kontakt med varmt (>50°C) smøremiddel kan forekomme. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen. Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Opbevaring:

Opbevar stoffet i et lukket system.

## Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Anvendte mængder:

EU tonnage af risikobestemmende stof pr. år: 2.63E+3 ton/år

Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 300

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering: Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensningsanlæg): 2.00E-11

**Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:** Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

**Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:** Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og for spildevand at blive udledt via det offentlige spildevandsrensningsanlæg

**Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:** Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.

**Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:**

Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 0.09

Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensningsanlæg (m<sup>3</sup>/d) 2.00E+3

Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt: 1587.9

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse:** Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:** Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

## Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø**

Vurdering af eksponering (miljø): Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere**

Eksponeringsvurdering (menneske): Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

#### Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

<b>Miljø</b>	Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Sundhed</b>	Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

**Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)**

Professionel

**Identifikation af stof eller blanding**

<b>Produktdefinition</b>	Blanding
<b>Kode</b>	470478-DE41
<b>Produktnavn</b>	Castrol ON EV Transmission Fluid D1

**Punkt 1: Titel**

<b>Kort titel på eksponeringsscenario</b>	Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
<b>Liste over brugsbeskrivelser</b>	<b>Navn på identificeret anvendelse:</b> Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Professionel <b>Process kategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Slutanvendelsessektor:</b> SU22 <b>Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:</b> Nej. <b>Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):</b> ERC09a, ERC09b <b>Specifik miljøudledningskategori:</b> ESVOC SpERC 9.6b.v1

<b>Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario</b>	Dækker generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer påfyldning og dræning af beholdere og drift af indkapslede maskiner (inklusive motorer) og tilknyttede vedligeholdelses- og lagringsaktiviteter.
--	---

**Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger****Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere****Produktkarakteristik:**

<b>Fysisk tilstandsform:</b>	Væske, damptryk < 0,5 kPa
<b>Koncentration af stoffet i produktet:</b>	Dækker procent stof i produktet op til 100 % (medmindre andet er anført)
<b>Anvendelsens hyppighed og varighed:</b>	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering:</b>	Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

**Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger**

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter:

Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Anvend passende øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via kontaminering på hænder.

Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer:  
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet:

Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet:

Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Opbevaring:

Opbevar stoffet i et lukket system.

## Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

### Anvendte mængder:

EU tonnage af risikobestemmende stof pr. år: 5.39 ton/år

### Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 365

### Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

### Andre forhold, der påvirker miljøeksponering:

Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet) 5.00E-04

Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet) 1E-03

Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensingsanlæg): 2.50E-04

### Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:

Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

### Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:

Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.  
Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.

### Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:

Spred ikke industriel slam på naturgrunde.  
Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.

### Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:

Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 0.09

Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensingsanlæg (m<sup>3</sup>/d) 2.00E+3

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt: 20.1

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp.

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

### Bortskaffelse:

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:

Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

## Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø

Vurdering af eksponering (miljø): Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).

### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere

Eksponeringsvurdering (menneske): Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

## Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

**Miljø**

Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

**Sundhed**

Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.