

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140
Produktkode	469697-DE01
Sikkerhetsdatablad nr.	469697
Produktregistreringsnummer	648077
Type produkt	Væske.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Profesjonell

C: Bruksområder for forbrukere PC24: Smøremidler, smørefett og slippmiddelprodukter

Bruk av stoffet/ stoffblandingen	Girsmøring For spesifikk bruksveiledning se egnet Produkt Datablad eller konsulter en representant for selskapet.
---	--

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Castrol Norway AS Tjuvholmen allé 3 0252 Oslo Norway
E-postadresse	+47 815 58 005 MSDSadvice@bp.com

1.4 Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER	Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssenter) Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssenter) Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Norway Poison Center	Tel: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssenter)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

Produktdefinisjon	Blanding
Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3, H412

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 og 12 for ytterligere detaljert informasjon om helsevirkninger og symptomer og miljøfarer.

2.2 Etikettelementer

Signalord	Ingen signalord
Redegjørelser om fare	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Redegjørelser om forholdsregler	
Generelt	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forebygging	P273 - Unngå utslipp til miljøet.
Respons	Ikke anvendelig.
Lagring	Ikke anvendelig.
Avhending	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	Ikke anvendelig.

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140**Produktkode** 469697-DE01**Side:** 1/21**Versjon** 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025**Format** Norge**Språk** NORSK**Dato for forrige utgave** 10 Juli 2025.**(Norway)**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggselementer på etiketter Inneholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Virker avfettende på huden.
Det har vært brukt eksperimentelle data på en eller flere komponenter for å bestemme hele eller deler av risikoklassifiseringen for dette produktet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger**

Produktdefinisjon Blanding

Poly-alpha-olefin. Ester. Funksjonsforbedrende additiver.

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> deken, homopolymer, hydrogenert	REACH #: 01-2119486452-34 EU: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	REACH #: 01-2119486452-34 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	REACH #: 01-2119493949-12 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
tris(methylphenyl) phosphate	REACH #: 01-2119531335-46 EU: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤1.2	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Aminer, C10-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EU: 701-175-2 CAS: -	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 10	[1]
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	REACH #: 01-2119473797-19 EU: 627-034-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 10	[1]

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 2/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	CAS: 1213789-63-9		STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 10	
Alkoholer, C12-16, etoksyliert	REACH #: 01-2119487984-16 EU: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akutt] = 10	[1]

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Øyelokkene skal holdes unna øyeeplet for å sikre grundig skylling. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Innånding	I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Vern av førstehjelpspersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Innhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk.
Svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Produkt ikke klassifisert for sensibilisering. Basert på data tilgjengelig for dette eller beslektede materialer.
Øyekontakt	☞: Avsnitt 11. Toksisk informasjon - Potensielle akutte helseeffekter: Øyekontakt

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Innånding	Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon.
Svelging	Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.
Hudkontakt	Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatit.
Øyekontakt	Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	Behandling bør være symptomatisk, og ha til hensikt å lindre eventuelle ettervirkninger.
---------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slökkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler	Bruk skum eller generelt pulver til å slukke brannen.
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle. Bruk av vannstråle kan føre til at brannen sprer seg fordi det sprutes på produktet som brenner.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
---	--

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Produktkode 469697-DE01	Side: 3/21
Versjon 10	Utgitt dato 15 Oktober 2025	Format Norge
Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**Farlige
forbrenningsprodukter**

Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende:
karbonoksider (CO, CO₂)
fosforoksider

5.3 Råd for brannmenn**Bestemte forholdsregler
for brannslukning**

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Dette stoffet er skadelig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

**Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer****For ikke-nødpersonell**

Kontakt nødpersonale. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Gulvene kan være glatte. Vær forsiktig slik at du ikke faller. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell

Adgang til innelukkede rom eller dårlig ventilert område kontaminert med dunst, tåke eller damp er meget farlig uten korrekt beskyttende åndedrettsutstyr og trygg arbeidsmetode. Bruk et oksygenapparat. Bruk en egnet kjemisk beskyttelsesdress. Kjemisk bestandige støvler. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern
av miljø**

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning**Lite utslipp**

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre
avsnitt**

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se punkt 5 for brannverntiltak.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se Avsnitt 12 om miljøopplysninger.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**Vernetiltak**

Bruk egnet personlig verneutstyr. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå kontakt med spill og avrenning til mark og vannveier. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.

**Råd om generell
yrkeshygiene**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask grundig etter håndtering. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 4/21

Versjon 10 Utgitt dato 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, borte fra ikke-kompatible stoffer (se avsnitt 10). Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Skal kun lagres og brukes i utstyr/holdere konstruert til bruk med dette produktet. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Uegnet

Forlenget eksponering for forhøyd temperatur

7.3 Spesifikk sluttbruk**Anbefalinger**

Se punkt 1.2 og eksponeringsscenarioer i vedlegg hvis aktuelt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Selv om spesifikke OEL-er for visse komponenter muligens kan bli vist i dette avsnittet, kan andre komponenter være til stede i eventuell tåke, dunst eller støv som blir produsert. Spesifikke OEL-er vil derfor muligens ikke gjelde for produktet i sin helhet og er kun oppgitt som veiledning.

Anbefalt overvåkingstiltak

Sjekk overvåkingstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Biologiske eksponeringsindekser**Navn på produkt/bestanddel****Eksponering indekser**

Ingen eksponeringsindekser kjent.

DNEL-er/DMEL-er**Navn på produkt/bestanddel**

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Resultat**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**12.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding12.1 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding2.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding1.2 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.35 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC-er**Navn på produkt/bestanddel**

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Resultat**Ferskvann**

0.001 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

0.635 mg/l

Ferskvannsediment

2.14 mg/kg

Sjøvannsediment

0.214 mg/kg

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 5/21

Versjon 10 Utgitt dato 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Jord
0.428 mg/kg

Sekundær forgiftning
4.71 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive grenser for yrkeseksponering. Helse- og sikkerhetsrisikoen må vurderes for alle aktiviteter som omfatter kjemikalier, så man sikrer at eksponeringen blir kontrollert tilfredsstillende. Personlig verneutstyr skal bare vurderes etter at andre former for kontrolltiltak (for eksempel konstruksjonskontroll) er vurdert tilfredsstillende. Personlig beskyttelsesutstyr skal være i henhold til hensiktsmessige standarder, være formålstjenlig, være i god stand og skikkelig vedlikeholdt. Leverandøren din for personlig beskyttelsesutstyr skal bli rådført når det gjelder valg av hensiktsmessige standarder. For ytterligere informasjon, ta kontakt med organisasjonen for standarder i landet ditt. Sluttvalget for beskyttelsesutstyr vil være avhengig av en risikovurdering. Det er viktig å forsikre seg om at alle gjenstander som har med personlig beskyttelsesutstyr å gjøre er kompatible.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Riktig valg av pustebeskyttelse beror på hvilke kjemikalier og forhold en jobber med samt bruken og tilstanden på pusteapparatet. Sikkerhetstiltak bør utvikles for enhver mulig anvendelse. Pusteapparatet må derfor velges i samråd med leverandøren/ produsenten sett i forhold til den aktuelle arbeidssituasjonen

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern

Alminnelige opplysninger:

Fordi de enkelte arbeidsmiljøene og praksis ved materialhåndtering varierer, skal sikkerhetsprosedyrer utvikles for hver tiltenkt anvendelse. Korrekt valg av vernehansker avhenger av kjemikaliene som håndteres og betingelsene under arbeid og bruk. De fleste hansker gir beskyttelse bare en begrenset tid før de må kasseres (selv hansker med den beste motstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).

Hansker bør velges i samråd med leverandør/produsent og etter en totalvurdering av arbeidsforholdene.

Anbefalt: Nitrilhansker.

Gjennombruddstid:

Data for gjennombruddstid fremskaffes av hanskeprodusenter under laboratorieforsøksbetingelser og sier hvor lenge en hanske kan forventes å yte effektiv gjennomtrengningsmotstand. Når man følger anbefalinger for gjennombruddstid, er det viktig å ta hensyn til de faktiske forholdene på arbeidsplassen. Rådfør deg alltid med hanskeprodusenten for å få oppdatert teknisk informasjon om gjennombruddstider for den anbefalte hansketypen.

Det er våre anbefalinger for valg av hansker:

Kontinuerlig kontakt:

Hansker med minimum gjennombruddstid på 240 minutter, eller >480 minutter hvis egnede hansker kan skaffes.

Hvis egnede hansker, som gir denne graden av beskyttelse ikke er tilgjengelige, kan hansker med kortere gjennombruddstider aksepteres forutsatt at egnede regimer for vedlikehold og bytte av hansker blir etablert og fulgt

Kortsiktig beskyttelse / beskyttelse mot sprut:

Anbefalte gjennombruddstider som ovenfor.

Det er akseptert og vanlig å bruke hansker med kortere gjennombruddstider ved kortsiktige, forbigående eksponeringer. Derfor må passende regimer for vedlikehold og bytte etableres og følges strengt.

Hanskeykkelse:

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 6/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Til anvendelser generelt anbefales hansker med tykkelse som vanligvis er over 0,35 mm.

Vær oppmerksom på at hanskens tykkelse ikke nødvendigvis er et godt mål for å forutsi hanskens motstandsdyktighet mot bestemte kjemikalier, siden hanskens motstandsdyktighet mot gjennomtrengning vil være avhengig av den nøyaktige sammensetningen til hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også baseres på en vurdering av kravene knyttet til oppgaven og kunnskap om gjennomtrengningstider.

Hanskenes tykkelse kan også variere med hanskeprodusent, hansketype og hanskemodell. Derfor skal man alltid ta hensyn til produsentens tekniske data for å sikre at den mest hensiktsmessige hansken for oppgaven blir valgt.

Merk: Avhengig av aktiviteten som utføres, kan det være nødvendig med hansker av ulik tykkelse for bestemte oppgaver. For eksempel:

- Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig når det kreves stor fingerferdighet. Men disse hanskene vil sannsynligvis bare gi beskyttelse i kort tid og vil vanligvis brukes én gang og deretter kastes.

- Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig hvis det finnes mekanisk (i tillegg til kjemisk) risiko, det vil si når det er mulighet for oppskraping eller punktering.

Hud og kropp

Bruk av beskyttelsesklær er god industripraksis.

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Overaller i bomull eller polyester/bomull vil kun gi beskyttelse mot lett overfladisk kontaminering som ikke vil trenge seg gjennom huden. Overaller skal bli vasket/rengjort regelmessig. Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.

Det henvises til standarder:

Åndedrettsvern: EN 529

Hansker: EN 420, EN 374

Øyevern: EN 166

Filtrerende halvmaske: EN 149

Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405

Halvmaske: EN 140 pluss filter

Helmaske: EN 136 pluss filter

Partikkelfiltre: EN 143

Gass-/kombinasjonsfiltre: EN 14387

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Ravfarget.
Lukt	Ikke kjent.
Luktterskel	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	Ikke kjent.
Brannfarlighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	Åpen beholder: >180°C (>356°F) [Cleveland]
Selvantennelsestemperatur	

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
1-decen, homopolymer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159
1-decen, oligomerer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159
1-decen, homopolymer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159
1-decen, homopolymer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159
1-decen, oligomerer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 7/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk viskositet	Kinematisk: 182 mm ² /s (182 cSt) ved 40°C Kinematisk: 24.5 til 25.5 mm ² /s (24.5 til 25.5 cSt) ved 100°C

Løselighet

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Verdi) Ikke anvendelig.

Damptrykk >0.01 kPa

Tetthet og/eller Relativ tetthet <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) ved 15°C

Relativ damp tetthet Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fordamping Ikke kjent.

Ekspløsjonsegenskaper Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper Ikke kjent.

Flytepunkt -54 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Spesifikke testdata er ikke tilgjengelig for dette produktet. Du finner ytterligere informasjon i punktene om betingelser som skal unngås og ikke-kompatible materialer.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).

10.5 Uforenlige stoffer Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet****Navn på produkt/bestanddel**

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat**Rotte - Oral - LD50**

>5000 mg/kg
OECD 423

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Innånding - LD50 Støv og tåke

>5.2 mg/l [4 timer]
OECD 403

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Innånding - LD50 Støv og tåke

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 8/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	>5.2 mg/l [4 timer] OECD 403
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Rotte - Innånding - LD50 Støv og tåke >5.2 mg/l [4 timer] OECD 403
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Rotte - Oral - LD50 612 mg/kg OECD 401
	Rotte - Hud - LD50 251 mg/kg OECD 402
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 1.19 mg/l [4 timer] OECD 403
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	Rotte - Oral - LD50 1689 mg/kg OECD 401

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	N/A	154274.2	N/A	257.1	N/A
Aminer, C10-14-tert-alkyl	500	300	N/A	0.5	N/A
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Kanin - Hud - Ikke-irriterende på hud. OECD 404
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Kanin - Hud - Ikke-irriterende på hud. OECD 404
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Kanin - Hud - Ikke-irriterende på hud. OECD 404
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Kanin - Hud - Synlige nekroser
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	Kanin - Hud - Synlige nekroser OECD 404

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Kanin - Øyne - Ikke irriterende for øynene. OECD 405
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Kanin - Øyne - Ikke irriterende for øynene. OECD 405
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Kanin - Øyne - Ikke irriterende for øynene. OECD 405

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Produktkode 469697-DE01	Side: 9/21
Versjon 10	Utgitt dato 15 Oktober 2025	Format Norge
Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Kanin - Øyne - Synlige nekroser

(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff
OECD 405

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Andedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ikke allergifremkallende

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ikke allergifremkallende

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ikke allergifremkallende

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Irritasjonsfremmende

Mutagenitet av kjønnseller

Navn på produkt/bestanddel

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat

In vitro - Bakterier

OECD [Bakteriell omvendt mutasjonstest]

Resultat: Negativ

In vitro - Pattedyr - uspesifisert art

OECD [In vitro kromosomavvikstest for pattedyr]

Resultat: Negativ

In vivo - Pattedyr - uspesifisert art

OECD [Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr]

Resultat: Negativ

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

In vitro - Bakterier

OECD [Bakteriell omvendt mutasjonstest]

Resultat: Negativ

In vitro - Pattedyr - uspesifisert art

OECD [In vitro kromosomavvikstest for pattedyr]

Resultat: Negativ

In vivo - Pattedyr - uspesifisert art

OECD [Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr]

Resultat: Negativ

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

In vitro - Bakterier

OECD [Bakteriell omvendt mutasjonstest]

Resultat: Negativ

In vitro - Pattedyr - uspesifisert art

OECD [In vitro kromosomavvikstest for pattedyr]

Resultat: Negativ

In vivo - Pattedyr - uspesifisert art

OECD [Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr]

Resultat: Negativ

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 10/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Aminer, C10-14-tert-alkyl

In vitro - Bakterier

Bakteriell omvendt mutasjonstest

Resultat: Negativ**In vitro - Pattedyr - uspesifisert art**

In vitro genmutasjonstest for pattedyrceller

Resultat: Negativ**In vivo - Pattedyr - uspesifisert art**

Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr

Resultat: Negativ

(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer

In vitro - Bakterier

OECD 471

Resultat: Negativ**In vitro - Ikke angitt**

OECD 473

Resultat: Negativ**In vitro - Pattedyr - uspesifisert art**

OECD 476

Resultat: Negativ**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet**Navn på produkt/bestanddel**

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat**Rotte - Oral**

OECD 415

Toksisitet for gravide: NegativFruktbarhetseffekter: NegativUtviklingsmessig: Negativ

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Rotte - Oral

OECD 415

Toksisitet for gravide: NegativFruktbarhetseffekter: NegativUtviklingsmessig: Negativ

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Rotte - Oral

OECD 415

Toksisitet for gravide: NegativFruktbarhetseffekter: NegativUtviklingsmessig: Negativ

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Rotte - Oral

OECD 415

Toksisitet for gravide: NegativFruktbarhetseffekter: NegativUtviklingsmessig: Negativ

(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer

Rotte - Oral

OECD 421

Toksisitet for gravide: PositivFruktbarhetseffekter: NegativUtviklingsmessig: Negativ**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)****Navn på produkt/bestanddel**

(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer

Resultat

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**Produktnavn** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140**Produktkode** 469697-DE01**Side:** 11/21**Versjon** 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025**Format** Norge**Språk** NORSK**Dato for forrige utgave** 10 Juli 2025.**(Norway)**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> (Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	STOT RE 2, H373

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Inhalering av damp i omgivelsene er vanligvis ikke et problem, på grunn av lavt damptrykk.
Svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Produkt ikke klassifisert for sensibilisering. Basert på data tilgjengelig for dette eller beslektede materialer.
Øyekontakt	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.
Svelging	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørrhet sprekker
Øyekontakt	Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Innånding	Innånding av for store mengder av stoffet i form av luftbårne dråper eller spray kan forårsake luftveisirritasjon.
Svelging	Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.
Hudkontakt	Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatit.
Øyekontakt	Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.
Generelt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 12/21

Versjon 10 Utgitt dato 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat

Akutt - EL50

Ekvivalent med OECD 201
Alge
>1000 mg/l [72 timer]

Akutt - EL50

OECD 202
Dafnie
>1000 mg/l [48 timer]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Dafnie
125 mg/l [21 dager]

Akutt - LL50

OECD 203
Fisk
>1000 mg/l [96 timer]

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Akutt - EL50

Ekvivalent med OECD 201
Alge
>1000 mg/l [72 timer]

Akutt - EL50

OECD 202
Dafnie
>1000 mg/l [48 timer]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Dafnie
125 mg/l [21 dager]

Akutt - LL50

OECD 203
Fisk
>1000 mg/l [96 timer]

Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte

Akutt - EL50

OECD 201
Alge
>1000 mg/l [72 timer]

Akutt - EL50

OECD 202
Dafnie
>1000 mg/l [48 timer]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Dafnie
125 mg/l [21 dager]

Akutt - LL50

OECD 203
Fisk
>1000 mg/l [96 timer]

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Akutt - ErC50

OECD 201
Alge
0.44 mg/l [72 timer]

Akutt - EC50

OECD 202
Dafnie
2.5 mg/l [48 timer]

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 13/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Akutt - LC50
 OECD 203
 Fisk
 1.3 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50
 OECD 209
 Mikro organismer
 63.5 mg/l [3 timer]

Kronisk - NOEC
 OECD 201
 Alge
 0.05 mg/l [72 timer]

(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer

Akutt - ErC50
 OECD 201
 Alge
 0.04 mg/l [96 timer]

Kronisk - NOEC
 OECD 201
 Alge
 0.01 mg/l [96 timer]

Kronisk - NOEC
 OECD 211
 Dafnie
 0.013 mg/l [21 dager]

Akutt - LC50
 EPA OPPTS 850.1085
 Fisk
 0.06 mg/l [96 timer]

Skadevirkninger i miljøet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventes ikke å være hurtig nedbrytbar.

Navn på produkt/bestanddel

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Resultat

OECD 301D
 21.8% [28 dager] - Ikke lett

(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer

OECD 301B
 66% [28 dager] - Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Høy
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	>6.5	-	Høy
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	>10	-	Høy
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	-	Høy
Aminer, C10-14-tert-alkyl	2.9	-	Lav
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	4.33	-	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
<input checked="" type="checkbox"/> (Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	3.43	2699.8

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger**

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
tris(methylphenyl) phosphate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet

Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.

Konklusjon/oppsummering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
tris(methylphenyl) phosphate	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
tris(methylphenyl) phosphate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Konklusjon/oppsummering [Produkt]**

Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

Annen økologisk informasjon

Spill kan gi film på overflater av vann og være fysisk skadelig for organismer og forringe oksygentilførselen.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 15/21

Versjon 10

Utgitt dato 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt****Metoder for avhending**

Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.

Farlig avfall

Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
13 02 06*	syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativ kode for avfallsdeponering ved endebruker.

Emballasje**Metoder for avhending**

Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.

Spesielle forholdsregler

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Tomme beholdere representerer en brannfare da de muligens kan inneholde tennbare produktrester og dunst. Det må aldri sveises, loddes eller slagloddet på tomme beholdere. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Referanser

Kommisjon 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Ytterligere informasjon	-	-	-	-

14.6 Spesielle**forholdsregler for brukeren**

Ikke kjent.

14.7 Maritim transport i bulk**i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Produktkode 469697-DE01	Side: 16/21
Versjon 10	Utgitt dato 15 Oktober 2025	Format Norge
Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysningerTillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 (Neuhof) Parent	95-100	3

Etiketter Ikke anvendelig.

Andre forskrifter

REACH Status Selskapet, som er identifisert i del 1, selger dette produktet i EU i samsvar med de gjeldende kravene i REACH.

Stoffliste for USA (TSCA 8b) Alle komponenter er aktive eller unntatte.

Australsk liste (AIIIC) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Canada Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Kina (IECSC) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan (CSCL) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Korea (KECI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Filippinene (PICCS) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Eksplorative forløpere Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

EU – Vanddirektivet – prioriterte stoffer

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter**Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541**

Produktregistreringsnummer 648077

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En evaluering av kjemisk sikkerhet er utført for ett eller flere av stoffene i denne blandingen. Det er ikke utført noen evaluering av kjemisk sikkerhet for selve blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 ATE = Akutt toksisitets estimat
 BCF = Biokonsentrasjons faktor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
 CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
 ES = Eksponeringsscenario
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 EWC = Europeisk Avfallskatalog
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
 IATA = Internasjonal lufttransport Forening
 IBC = Middels Bulk Kontainer

Produktnavn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Produktkode 469697-DE01

Side: 17/21

Versjon 10 **Utgitt dato** 15 Oktober 2025

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 10 Juli 2025.

(Norway)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
 MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registreringsnummer
 SADT = Selv aksellererende dekomponeringstemperatur
 SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
 TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
 UN = Forenede Nasjoner
 UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 Varierer = kan inneholde ett eller flere av alternativene nedenfor 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

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato	15/10/2025.
Dato for forrige utgave	10/07/2025.
Utarbeidet av	Product Stewardship

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Produktnavn	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Produktkode	469697-DE01	Side:	18/21
Versjon	10	Utgitt dato	15 Oktober 2025	Format	Norge
Dato for forrige utgave	10 Juli 2025.			Språk	NORSK
					(Norway)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Alle rimelig praktiske skritt er tatt for å sikre at dette databladet og helse-, sikkerhets- og miljøopplysningene i det er nøyaktige fra datoen som er angitt nedenfor. Det er ikke fremsatt noen garanti eller fremstilling, enten uttrykt eller antydning, mht nøyaktigheten og fullstendigheten av dataene og opplysningene i dette databladet.

Opplysningene og rådene som er gitt er gyldige når produktet selges med henblikk på den angitte anvendelsen eller de angitte anvendelsene. Produktet må ikke brukes til noe annet enn angitt bruksområde/bruksområder uten at du først kontakter BP Group.

Brukeren er ansvarlig for evaluering og sikker bruk av dette produktet og for å etterkomme alle angjeldende lover og forskrifter. BP-gruppen hefter ikke for noen skader som er oppstått som følge av anvendelse på en annen måte enn angitt for produktet, for unnlatelse av å følge anbefalingene, eller for iboende farer som er naturlige for stoffet. De som kjøper produktet for levering til tredjepart til arbeidsbruk er forpliktet til å treffe de nødvendige foranstaltningene for å sikre at alle personer som håndterer eller bruker produktet får de opplysningene som står i dette databladet. Arbeidsgivere er forpliktet til å informere de ansatte og andre som kan bli påvirket om alle farene som er beskrevet i dette databladet og om alle forsiktighetsreglene som bør følges.

Du kan kontakte BP-konsernet for å forsikre deg om at dette dokumentet er det mest oppdaterte som er tilgjengelig. Endring av dette dokumentet er strengt forbudt.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	469697-DE01
Produktnavn	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Profesjonell
Liste over bruksbeskrivelser	<p>Identifisert bruksnavn: Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Profesjonell</p> <p>Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20</p> <p>Sektor for sluttbruk: SU22</p> <p>Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.</p> <p>Environmental Release Category: ERC09a, ERC09b</p> <p>Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1</p>

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner i lukkede systemer. Omfatter fylling og tømning av beholdere og bruk av innelukkede maskiner (inkludert motorer) og tilhørende vedlikeholds og lagringsaktiviteter.
---	---

Avsnitt 2 Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Avsnitt 2.1 Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for menneskers helse

Scenarier som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Mengde brukt:

EU-tonnasje av risikobestemmende stoff per år: 5.39 Tonn/år

Hyppighet og bruksvarighet:

Utslippsdager 365

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring:

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann 10

Lokal fortynningsfaktor, sjøvann 100

Andre driftsbetingelser som påvirker miljøeksponeringen:

Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.

Andel utslipp til luft (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 1.00E-04

Andel utslipp til grunnen fra prosess (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 1E-03

Andel utslipp til avløpsvann fra prosess (etter typiske resirkulerings- og materialhåndteringstiltak på stedet og før kloakkrensning): Ikke kjent.

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp:

Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.

Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Profesjonell

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft og jord:	Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet. Det forutsettes at brukersteder har olje/vannseparatorer, og at utløpsvannet går gjennom et kloakkrensaneanlegg
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget:	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Slam skal forbrennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Vilkår og tiltak knyttet til kommunalt avløpsrensaneanlegg:	
Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet	No data available yet
Antatt strømningshastighet (m3/d) for husholdningsbehandlingsanlegg	2.00E+3
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling som produkt:	No data available yet
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering:	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning:	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Avsnitt 3: Eksponeringsberegning og referanse til kilden

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø	
Eksponeringsvurdering (miljø):	ECETOC TRA-modellen er brukt (Utgaven av mai 2010).
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere	
Eksponeringsvurdering (mennesker):	Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for menneskers helse

Avsnitt 4: Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Miljø	Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For ytterligere informasjon se www.ATIEL.org/REACH_GES
Helse	Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for menneskers helse