

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL
Produktkode	466523-DE01
Sikkerhetsdatablad nr.	466523
Produktregistreringsnummer	314804
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-Industriell	
Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Profesjonell	
Bruk av stoffet/stoffblandingen	Smøremiddel til automatiske transmisjoner 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
<u>Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
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.
<u>Redegjørelser om forholdsregler</u>	
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.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggs-elementer på etiketter	Inneholder 2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre. 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 advarselmerking om fare	Ikke anvendelig.
2.3 Andre farer	
Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.
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.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Virker avfettende på huden. Produktet inneholder ikke en substans over lovlige grenseverdier, inkludert listen etablert i samsvar med REACH artikkel 59(1) for å ha endokrinforstyrrende egenskaper, eller er identifisert til å ha endokrinforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fremsatt i EU 2017/2100 eller EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Produktdefinisjon Blanding
Syntetisk baseolje Funksjonsforbedrende additiver.

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	REACH #: 01-2119493949-12 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	REACH #: 01-2119486452-34 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	REACH #: 01-2119960832-33 EU: 701-204-9 CAS: -	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	EU: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 14.2% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre	REACH #: 01-2119976364-28 EU: 701-392-2 CAS: -	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. 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	Eksposering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Øyekontakt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	Bruk skum eller generelt pulver til å slukke brannen.
Uegnete brannsløkkingsmidler	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.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende: karbonoksider (CO, CO ₂) nitrogenoksider (NO, NO ₂ etc.)

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 brannsløkkingsmannskaper	Brannsløkningspersonell 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.

Produktnavn		Castrol Transmax DUAL		Produktkode		466523-DE01		Side: 3/20	
Versjon		19		Utgitt dato		31 Januar 2025		Format	
								Norge	
Dato for forrige utgave				16 Desember 2024.				(Norway)	
								Språk	
								NORSK	

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 innåndе 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 innåndе 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.

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/beholdere 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.
-----------------------	-----------------------------------

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL	Produktkode	466523-DE01	Side:	4/20
Versjon	19	Utgitt dato	31 Januar 2025	Format	Norge
Dato for forrige utgave	16 Desember 2024.			Språk	NORSK
					(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 overvåkningstiltak Sjekk overvåkingsstandardene, 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 rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeringsindekser
Ingen eksponeringsindekser kjent.	

Avledet nulleffektnivå
Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
Ingen PNEC-er tilgjengelige.

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
Hudvern
Håndvern
Vernebriller med sideskjærmer.

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. Dette er våre anbefalinger for valg av hansker:

Produktnavn Castrol Transmax DUAL	Produktkode 466523-DE01	Side: 5/20
Versjon 19	Utgitt dato 31 Januar 2025	Format Norge
Dato for forrige utgave 16 Desember 2024.		Språk NORSK
		(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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.

Hansketykkelse:

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 beskyttelseskler 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/renset 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 overvåkning 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	Grønn.
Lukt	Ikke kjent.
Lukterskel	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL	Produktkode	466523-DE01	Side:	6/20		
Versjon	19	Utgitt dato	31 Januar 2025	Format	Norge	Språk	NORSK
Dato for forrige utgave	16 Desember 2024.			(Norway)			

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Utgangskokepunkt og -kokeområde	Ikke kjent.																
Brannfarlighet	Ikke kjent.																
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.																
Flammepunkt	Åpen beholder: >200°C (>392°F) [Cleveland]																
Selvantennelsestemperatur	<table><tr><th>Navn på bestanddeler</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metode</th></tr><tr><td>1-decen, homopolymer, hydrogenert</td><td>343 til 369</td><td>649.4 til 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-decen, oligomerer, hydrogenert</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-decen, homopolymer, hydrogenert</td><td>343 til 369</td><td>649.4 til 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>	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				1-decen, homopolymer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159
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																	
1-decen, homopolymer, hydrogenert	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159														
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.																
pH	Ikke anvendelig.																
Kinematisk viskositet	Kinematisk: 35.5 mm²/s (35.5 cSt) ved 40°C Kinematisk: 7 til 7.4 mm²/s (7 til 7.4 cSt) ved 100°C																
Løselighet	<table><tr><th>Medier</th><th>Resultat</th></tr><tr><td>vann</td><td>Ikke løselig</td></tr></table>	Medier	Resultat	vann	Ikke løselig												
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.																
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.																
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.																
Flytepunkt	-72 °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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat / Vei	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dose	Eksponering	Anmerkninger
1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	LD50 Hud	OECD 402	Rotte	>2000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Oral	OECD 423	Rotte	>5000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Innånding Støv og tåke	OECD 403	Rotte	>5.2 mg/l	4 timer	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert	LD50 Hud	OECD 402	Rotte	>2000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Oral	OECD 423	Rotte	>5000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Innånding Støv og tåke	OECD 403	Rotte	>5.2 mg/l	4 timer	-
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	LD50 Hud	OECD 402	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	LD50 Hud	OECD 434	Rotte	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Rotte	>5000 mg/kg	-	-

Estimater over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Vei / Resultat	Testkonsentrasjon	Anmerkninger
1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	OECD 405	Kanin	Øyne - Ikke irriterende for øynene.	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på hud.	-	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert	OECD 405	Kanin	Øyne - Ikke irriterende for øynene.	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på hud.	-	-
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	OECD 405	Kanin	Øyne - Irriterende	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Irriterende	-	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	OECD	405	Kanin	Øyne - Ikke irriterende for øynene.	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på hud.	-	-

Allergen

Navn på produkt/ bestanddel	Vei	Testmyndighet / Testnummer		Arter	Resultat	Anmerkninger
1-decen, homopolymer, hydrogenert	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke allergifremkallende	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke allergifremkallende	-
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke allergifremkallende	-
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	hud	OECD	406	Marsvin	Irritasjonsfremmende	-

STAMCELLE MUTAGENITET

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer		Celle	Type	Resultat	Anmerkninger
1-decen, homopolymer, hydrogenert	OECD 471	-	Bakterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: Felt: Bakterier In vitro	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 473	-	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Eksperiment: Felt: Pattedyr - uspesifisert art In vitro	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 474	-	Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: Felt: Pattedyr - uspesifisert art In vivo	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
1-decen, homopolymer, hydrogenert	OECD 471	-	Bakterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: Felt: Bakterier In vitro	Negativ	-
	OECD 473	-	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Eksperiment: Felt: Pattedyr - uspesifisert art In vitro	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 474	-	Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: Felt: Pattedyr - uspesifisert art In vivo	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	OECD 471	-	Bakterial Reverse Mutation Test	Eksperiment: Felt: Bakterier In vitro	Negativ	-
	Ekvivalent med OECD 473	-	In vitro Mammalian Chromosomal	Eksperiment: Felt: Pattedyr - uspesifisert art In vitro	Negativ	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	Aberration Test								
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-		Eksperiment: In vitro	Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	-		
	OECD 471	-		Eksperiment: In vitro	Felt: Bakterier	Negativ	-		
	OECD 473	-		Eksperiment: In vitro	Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	-		
	OECD 476	-		Eksperiment: In vitro	Felt: Pattedyr - dyr	Negativ	-		

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Vei	Eksposering	Utviklingsmessig	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Anmerkninger
1-decen, homopolymer, hydrogenert	OECD 415	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert	OECD 415	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	OECD 421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	NOAEL >1000mg/kg/day
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	OECD 422	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
1-decen, homopolymer, hydrogenert	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
1-decen, homopolymer, hydrogenert	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Konklusjon/oppsummering Ikke klassifisert. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

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

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Eksposering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Øyekontakt	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.

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL	Produktkode	466523-DE01	Side:	10/20
Format	Norge	Språk	NORSK		
Dato for forrige utgave	16 Desember 2024.				

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørrhhet 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	
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.
Fruchtbarhetseffekter	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper
Produktet inneholder ikke en substans over lovlige grenseverdier, inkludert listen etablert i samsvar med REACH artikkel 59(1) for å ha endokrinforstyrrende egenskaper, eller er identifisert til å ha endokrinforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fremsatt i EU 2017/2100 eller EU 2018/605.
11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet
Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer		Arter	Type / Resultat	Eksponering	Effekter	Anmerkninger
1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	OECD	201	Alge	Akutt EL50 >1000 mg/l	72 timer	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD	202	Dafnie	Akutt EL50 >1000 mg/l	48 timer	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD	203	Fisk	Akutt LL50 >1000 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOELR 125 mg/l	21 dager	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
1-decen, homopolymer, hydrogenert	Ekvivalent med OECD	201	Alge	Akutt EL50 >1000 mg/l	72 timer	-	-
	OECD	202	Dafnie	Akutt EL50 >1000 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akutt LL50 >1000 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOELR 125 mg/l	21 dager	-	-
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	OECD	201	Alge	Akutt EC50 94 mg/l	96 timer	-	-

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL	Produktkode	466523-DE01	Side:	11/20
Versjon	19	Utgitt dato	31 Januar 2025	Format	Norge
Dato for forrige utgave	16 Desember 2024.			Språk	NORSK
					(Norway)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	OECD	202	Dafnie	Akutt EC50 >1000 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akutt LC50 >1000 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Kronisk NOEC 23 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC >32 mg/l	21 dager	-	-
	OECD	202	Dafnie	Akutt EL50 >100 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Akutt ErL50 >100 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akutt LL50 >100 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Kronisk NOELR 100 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Dafnie	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dager	-	-

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventes ikke å være hurtig nedbrytbart.

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Eksponering	Anmerkninger
Isocetadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	OECD 301B	21.8 % - Ikke lett - 28 dager	-
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	OECD 301B	26.7 % - Ikke lett - 28 dager	-

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	>10	-	Høy
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	>6.5	-	Høy
2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre	9.4	-	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) Ikke kjent.

Mobilitet Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke en substans over lovlige grenseverdier, inkludert listen etablert i samsvar med REACH artikkel 59(1) for å ha endokrinforstyrrende egenskaper, eller er identifisert til å ha endokrinforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fremsatt i EU 2017/2100 eller EU 2018/605.

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.7 Andre skadevirkninger Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjer 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 08*	andre 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 slagloddess 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.

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

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
BOT 342 A (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.
Eksplosive forløpere	Ikke anvendelig.
Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)	Ikke listeført.
Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)	Ikke listeført.
Vedvarende organiske forurensende stoffer	Ikke listeført.
EU – Vanndirektivet – prioriterte stoffer	Ingen av bestanddelene er opplistet.
Seveso Direktivet	Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.
Nasjonale forskrifter	

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541

Produktregistreringsnummer 314804

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
---------------------------	---

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL	Produktkode	466523-DE01	Side:	14/20
Format	Norge	Språk	NORSK		
Dato for forrige utgave	16 Desember 2024.				

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
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 begrensnig av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
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	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H400	Meget giftig for liv i vann.
	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
	Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
	Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato 31/01/2025.
Dato for forrige utgave 16/12/2024.
Utarbeidet av Product Stewardship Group
Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

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 antydte, 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

Produktnavn	Castrol Transmax DUAL	Produktkode	466523-DE01	Side:	15/20
Versjon	19	Utgitt dato	31 Januar 2025	Format	Norge
					Språk NORSK
Dato for forrige utgave	16 Desember 2024.				(Norway)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

unnlattelse 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)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	466523-DE01
Produktnavn	Castrol Transmax DUAL

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Industriell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Industriell Prosess kategori: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Sektor for sluttbruk: SU03 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC04, ERC07 Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

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 tømming 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: 2.63E+3 Tonn/år

Hyppighet og bruksvarighet:

Utslippsdager 300

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring:

Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann 10

Lokal fortynningsfaktor, sjøvann 100

Andre forhold som påvirker miljøeksponering:

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

Andel utslipp til luft (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 5.00E-05

Andel utslipp til grunnen fra prosess (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 0

Andel utslipp til avløpsvann fra prosess (etter typiske resirkulerings- og materialhåndteringstiltak på stedet og før kloakkrenseanlegg): 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 DUAL

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

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking 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/vann-separatorer, og at utløpsvannet går gjennom et kloakkrenseanlegg
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget:	Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrenseanlegg:	
Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet	Ikke kjent.
Antatt strømningshastighet (m ³ /d) for husholdningsbehandlingsanlegg	2.00E+3
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling som produkt:	Ikke kjent.
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

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	466523-DE01
Produktnavn	Castrol Transmax DUAL

Avsnitt 1: Tittel

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

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 forhold som påvirker miljøeksponering:

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 DUAL

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/vann-separatorer, og at utløpsvannet går gjennom et kloakkrenseanlegg
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget:	Industriplom må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrenseanlegg:	
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