

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

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80
Produktkode	469686-DE01
Sikkerhetsdatablad nr.	469686
Produktregistreringsnummer	648078
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	Væske til manuell transmisjon. For spesifikk bruksveiledning se egnet Produkt Datablad eller konsulter en representant for selskapet.
---	--

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	BP Fuels & Lubricants 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 2, H411

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**Farepiktogrammer**

Signalord	Ingen signalord
Redegjørelser om fare	H411 - Giftig, 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	P391 - Samle opp spill.
Lagring	Ikke anvendelig.

Produktnavn Castrol Transmax Manual V 75W-80

Produktkode 469686-DE01

Side: 1/25

Versjon 8.01 **Utgitt dato** 22 Februar 2024

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 4 Januar 2024.

(Norway)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Avhending	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	Ikke anvendelig.
Tilleggs-elementer på etiketter	Inneholder Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14- 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	
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	☒ Irker avfettende på huden.

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
1-deken, homopolymer, hydrogenert	REACH #: 01-2119486452-34 EU: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	REACH #: 01-2119493949-12 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14- tert-alkyl	REACH #: 01-2119493620-38 EU: 931-384-6 CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Innhold: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold: 649-467-00-8	≤3	Ikke klassifisert.	-	[2]
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	REACH #: 01-2119473797-19 EU: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]

Produktnavn Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode 469686-DE01	Side: 2/25
Versjon 8.01	Utgitt dato 22 Februar 2024	Format Norge
Dato for forrige utgave 4 Januar 2024.	Format Norge (Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

isodecyl methacrylate	REACH #:	≤0.3	STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C [1] ≥ 10% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1
	01-2119894925-17 EU: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Innhold: 607-134-00-4		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
dec-1-ene	REACH #:	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 [1] [2] M [Kronisk] = 1
	01-2119457739-21 EU: 212-819-2 CAS: 872-05-9			

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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	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.
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.
--------------------	--

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

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	3/25
Versjon	8.01	Utgitt dato	22 Februar 2024	Format	Norge
Dato for forrige utgave	4 Januar 2024.			Språk	NORSK (Norway)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

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) metalloksid/oksider
5.3 Råd for brannmenn	
Bestemte forholdsregler for brannslukning	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Dette stoffet er giftig 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 brannslukningsmannskaper	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. Samle opp spill.
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.

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/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

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	FOR-2011-12-06-1358 (Norge). [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Form: mineralolje-partikler FOR-2011-12-06-1358 (Norge). [oljedamp] Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Form: damp
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	FOR-2011-12-06-1358 (Norge). [oljetåke (mineralolje-partikler)] Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Form: mineralolje-partikler FOR-2011-12-06-1358 (Norge). [oljedamp] Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Form: damp
dec-1-ene	FOR-2011-12-06-1358 (Norge). [dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner] Gjennomsnittsverdier: 40 ppm 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996
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	Exposure indices
No exposure indices known.	
Avledet nulleffektnivå	
Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.	
Forutsatt ingen effekt konsentrasjon	
Ingen PNEC-er tilgjengelige.	

8.2 Eksponeringskontroll

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	5/25
Versjon	8.01	Utgitt dato	22 Februar 2024	Format	Norge
Dato for forrige utgave	4 Januar 2024.			Språk	NORSK
					(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**Egnede konstruksjonstiltak**

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive grenser for yrkeseksponering. Helseisikoen 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 arbeidstedet.

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

Vernebriller med sideskjermer.

Øye-/ansiktsvern**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.

Dette 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:

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.

Produktnavn Castrol Transmax Manual V 75W-80

Produktkode 469686-DE01

Side: 6/25

Versjon 8.01

Utgitt dato 22 Februar 2024

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

4 Januar 2024.

(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Derfor skal man alltid ta hensyn til produsentens tekniske data for å sikre at den mest hensiktsmessige hansen 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/renses 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	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: >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-deken, 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, 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></table>	Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode	1-deken, 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			
Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode														
1-deken, 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																	
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.																
pH	Ikke anvendelig.																
Kinematisk viskositet	Kinematisk: 40 mm²/s (40 cSt) ved 40°C Kinematisk: 8.1 mm²/s (8.1 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.																

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptrykk	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C			
	Navn på bestanddeler	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
	1-deken, homopolymer, hydrogenert	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
	1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
	diisodecyl azelate	0	0				
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Tetthet og/eller Relativ tetthet	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) ved 15°C						
Relativ damptetthet	Ikke kjent.						
Partikkelegenskaper							
Middels partikkelstørrelse	Ikke anvendelig.						
9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet							
Fordamping	Ikke kjent.						
Eksplasjonsegenskaper	Ikke kjent.						
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.						
Flytepunkt	<-60 °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 fror 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	Resultat / Vei	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dose	Eksposering	Anmerkninger
1-deken, 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	-

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	8/25
Versjon	8.01	Utgitt dato	22 Februar 2024	Format	Norge
Dato for forrige utgave	4 Januar 2024.			Språk	NORSK (Norway)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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	420	Rotte	>2000 mg/kg	-	-
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	2000 mg/kg	-	-
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	LD50 Hud	OECD	402	Kanin	>5000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Innånding Støv og tåke	OECD	403	Rotte	>5 mg/l	4 timer	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
(Z)-oktadek-9-enylamin	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	1689 mg/kg	-	-
isodecyl methacrylate	LD50 Hud	OSHA	-	Kanin	>3000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OSHA	-	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
dec-1-ene	LD50 Hud	OECD	402	Kanin	>2000 mg/kg	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Innånding Damp	OECD	403	Rotte	>20 mg/l	4 timer	Basert på undersøkelser med liknende substanser.

Estimerer 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 Manual V 75W-80	19914.9	N/A	N/A	N/A	N/A
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadek-9-enylamin	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Vei / Resultat	Testkonsentrasjon	Anmerkninger
1-deken, homopolymer, hydrogenert	OECD 405	Kanin	Øyne - Ikke irriterende for øynene.	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på hud.	-	-
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.	-	-
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	FHSA 16CFR1500	Kanin	Øyne - Irriterende	-	<50% Ikke irriterende for øynene.
	OECD 404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på hud.	-	-
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	OECD 405	Kanin	Øyne - Ikke irriterende for øynene.	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 404	Kanin	Hud - Mildt irriterende	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
(Z)-oktadek-9-enylamin	OECD 405	Kanin	Øyne - Sterkt irriterende stoff	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Synlige nekroser	-	-
isodecyl methacrylate	-	Kanin	Øyne - Irriterende	-	-
	-	Kanin	Hud - Irriterende	-	-
dec-1-ene	OECD 405	Kanin	Øyne - Ikke irriterende for øynene.	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 404	Kanin	Hud - Mildt irriterende	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.

Allergen

Navn på produkt/ bestanddel	Vei	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Resultat	Anmerkninger
1-deken, homopolymer, hydrogenert	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke allergifremkallende	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke allergifremkallende	-
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	hud	OECD 429	Mus	Irritasjonsfremmende	<9.39% Ikke sensibiliserende for hud.
Destillater (petroleum),	hud	OECD 406	Marsvin	Ikke	Basert på

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

hydrogenbehandlet lett parafinsk					allergifremkallende	undersøkelser med liknende substanser.
isodecyl methacrylate	hud	OECD	429	Mus	Ikke allergifremkallende	-
dec-1-ene	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke allergifremkallende	Basert på undersøkelser med liknende substanser.

STAMCELLE MUTAGENITET

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer	Celle	Type	Resultat	Anmerkninger
1-deken, homopolymer, hydrogenert	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	OECD 471	-	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ	-
	OECD 476	-	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	-
	OECD 474	Celle: Somatisk	Eksperiment: In vitro Felt: Ikke angitt	Negativ	-
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - uspesifisert art	Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
(Z)-oktadek-9-enylamin	OECD 471	-	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

isodecyl methacrylate	OECD 476	-	Eksperiment: Felt: Pattedyr - In vitro uspesifisert art		Negativ	-
	OECD 473	-	Eksperiment: Felt: Ikke angitt In vitro		Negativ	-
	OECD 471	-	Eksperiment: Felt: Bakterier In vitro		Negativ	-
	Ekvivalent med OECD 476	-	Eksperiment: Felt: Pattedyr - In vitro uspesifisert art		Negativ	-
dec-1-ene	OECD 473	-	Eksperiment: Felt: Ikke angitt In vitro		Negativ	-
	OECD 471	-	Eksperiment: Felt: Bakterier In vitro		Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 473	-	Eksperiment: Felt: Pattedyr - In vitro dyr		Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD 474	-	Eksperiment: Felt: Pattedyr - In vivo dyr		Negativ	Basert på undersøkelser med liknende substanser.

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer		Arter	Vei	Eksponering	Utviklingsmessig toksisitet for gravide	Fertilitet	Anmerkninger
1-deken, homopolymer, hydrogenert	OECD	415	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert	OECD	415	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	-
1-decen, oligomerer, hydrogenert								
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	OECD	421	Rotte	Oral	-	Negativ	Positiv	Negativ -
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	OECD	421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ Basert på undersøkelser med liknende substanser.
(Z)-oktadek- 9-enylamin	OECD	421	Rotte	Oral	-	Negativ	Positiv	Negativ Basert på undersøkelser med liknende substanser.
isodecyl methacrylate	OECD	422	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ Basert på undersøkelser med liknende substanser.
dec-1-ene	OECD	422	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ -

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier
Potensielle akutte helseeffekter

Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding, Øyne.

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	12/25
Versjon	8.01	Utgitt dato	22 Februar 2024	Format	Norge
Dato for forrige utgave	4 Januar 2024.			Språk	NORSK
					(Norway)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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.
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.
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	
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	
Ikke kjent.	
Anmerkninger -	Ikke kjent.
Endokrinforstyrrer – Helse	
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-deken, 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	-
1-decen, homopolymer, hydrogenert 1-decen, oligomerer, hydrogenert	OECD	201	Alge	Akutt EL50 >1000 mg/l	72 timer	-
	OECD	202	Dafnie	Akutt EL50 >1000 mg/l	48 timer	-
						Basert på undersøkelser med liknende substanser.
						Basert på undersøkelser med liknende substanser.

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	13/25
Format	Norge	Språk	NORSK		
Utgitt dato	22 Februar 2024				
Dato for forrige utgave	4 Januar 2024.				

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	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.
	OECD	202	Dafnie	Akutt EC50 91.4 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Akutt ErC50 6.4 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	203	Fisk	Akutt LC50 24 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk EC50 0.66 mg/l	21 dager	-	-
	OECD	201	Alge	Kronisk NOEC 1.7 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 0.12 mg/l	21 dager	-	-
	OECD	202	Dafnie	Akutt EL50 >10000 mg/l	48 timer	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD	203	Fisk	Akutt LL50 >100 mg/l	96 timer	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	OECD	201	Alge	Kronisk NOEL ≥100 mg/l	72 timer	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dager	-	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
	OECD	201	Alge	Akutt ErC50 0.04 mg/l	96 timer	-	-
	EPA	OPPTS 850.1085	Fisk	Akutt LC50 0.06 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Kronisk NOEC 0.01 mg/l	96 timer	-	-
(Z)-oktadek-9-enylamin	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 0.013 mg/l	21 dager	-	-
	-	-	Alge	Akutt ErC50 >0.0169 mg/l	72 timer	-	-
	DIN	38412	Fisk	Akutt LC50 100 mg/l	48 timer	-	-
	-	-	Alge	Kronisk NOEC 0.012 mg/l	72 timer	-	-
	-	-	Dafnie	Kronisk NOEC 0.0542 mg/l	21 dager	-	-
isodecyl methacrylate	OECD	202	Dafnie	Akutt EC50 0.56 til 1 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Akutt ErC50 1 til 1.8 mg/l	72 timer	-	-
	-	-	Fisk	Akutt LC50 >1.5 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 19.4 mg/l	21 dager	-	-
dec-1-ene	OECD	202	Dafnie	Akutt EC50 0.56 til 1 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	201	Alge	Akutt ErC50 1 til 1.8 mg/l	72 timer	-	-
	-	-	Fisk	Akutt LC50 >1.5 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 19.4 mg/l	21 dager	-	-

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Basert på data tilgjengelig for dette eller beslektede materialer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventes ikke å være hurtig nedbrytbart.

Navn på produkt/ bestanddel	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Eksponering	Anmerkninger
aminer, c12-14-alkyl, reaksjonsprodukter med heksanol fosforoksyd (p2o5), fosforsulfid (p2s5) og propylenoksyd	OECD 301B	7.4 % - Ikke lett - 28 dager	-
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinsk	OECD 301F	31 % - Ikke lett - 28 dager	Basert på undersøkelser med liknende substanser.
(Z)-oktadek-9-enylamin	OECD 301B	66 % - Lett - 28 dager	-
isodecyl methacrylate	OECD 310	62 % - Ikke lett - 28 dager	-
dec-1-ene	OECD 301F	>80 % - Lett - 28 dager	-

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	høy
Dek-1-ene, trimerer, hydrogenerte	>10	-	høy
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(like tall, mettede og umettede)-alkylaminer	4.33	-	høy
monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylester av metakrylsyre	6.45 til 7.44	37	lav
dec-1-ene	5.12	-	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	Ikke kjent.
Anmerkninger - Endokrinforstyrre – Miljø	Ikke kjent.
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.

AVSNITT 13: Instruks 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 alternativt 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, loddet 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s. ((Z)-oktadek-9-enylamin)	Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s. ((Z)-oktadek-9-enylamin)	Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s.. Havforurensende stoff ((Z)-oktadek-9-enylamin)	Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s. ((Z)-oktadek-9-enylamin)
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9  	9  
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Ytterligere informasjon	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. Fareidentifikasjonsnummer 90 Tunnellkode -	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. Kriseplaner F-A, S-F	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren Ikke kjent.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RiD M6
Klassifiseringskode:
ADN Klassifiseringskode: M6
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 autorisasjonTillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Tillegg XVII –
Restriksjoner på
produksjon,
markedsføring og bruk av
bestemte farlige stoffer,
blandinger og artikler 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 (AIC) 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) Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

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

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 under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
E2

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

Produktregistreringsnummer 648078

Produktnavn Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode 469686-DE01	Side: 17/25
Versjon 8.01	Utgitt dato 22 Februar 2024	Format Norge
Dato for forrige utgave 4 Januar 2024.	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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
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 registrerings nummer
SADT = Selv aksellererende dekomponeringstemperatur
SVHC = Stoffe 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 2, H411	Kalkuleringsmetode
Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. 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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	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
	Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
	Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
	Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
	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	22/02/2024.
Dato for forrige utgave	04/01/2024.
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 antydnet, 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 anvendlse 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	469686-DE01
Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80

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: ESVOC SpERC 9.6b.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

Produktegenskaper:

Fysisk tilstand:	Væske med damptrykk < 0,5 kPa
Konsentrasjon av stoffet i produktet:	Dekker prosent stoff i produktet opptil 100 % (hvis ikke annet er oppgitt)
Hyppighet og bruksvarighet:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Scenarioer som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter:
Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Bruk egnet øyevern. Unngå direkte øyenkontakt med produkt, også via kontaminasjon på hendene.

Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer:
Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg:
Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg:
Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Oppbevar avdrenerst stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:
Stoffet skal lagres i et lukket system.

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 kloakkrensseanlegg): 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.

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft og jord:

Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.

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 kloakkrensseanlegg:

Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet 69.1

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: 19111

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): ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt.

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

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	469686-DE01
Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80

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, PROC02, PROC08b, PROC09 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 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

Produktegenskaper:

Fysisk tilstand:	Væske med damptrykk < 0,5 kPa
Konsentrasjon av stoffet i produktet:	Dekker prosent stoff i produktet opptil 100 % (hvis ikke annet er oppgitt)
Hyppighet og bruksvarighet:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Scenarioer som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter:
Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Bruk egnet øyevern. Unngå direkte øyenkontakt med produkt, også via kontaminasjon på hendene.

Generell eksponering (lukket systemer):
Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer:
Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer:
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer.

Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer:
Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold:
Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring. Oppbevar avdreneret stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen):
Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Sørg for avtrekksventilasjon i utslippspunktene når det er sannsynlig med kontakt med varme (> 50 °C) smøremidler. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter

EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen. Oppbevar avdrenert stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:
Stoffet skal lagres i et lukket system.

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.

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: 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 69.1

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: 7594049

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): ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt.

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

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.