



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80
Produktkode	469686-DE01
SDS #	469686
Produkttype	Væske.

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

Identificerede brugere
Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Industriel
Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner-Professionel

Anvendelse af stoffet/ blanding	Manuel transmissionsvæske. Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten.
------------------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon	
NØDTELEFON	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition	Blanding
Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	
Aquatic Chronic 2, H411	
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	
Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.	

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Intet signalord.
Faresætninger	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	
Generelt	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Forebyggelse	P273 - Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	P391 - Udslip opsamles.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Opbevaring	Ikke relevant.
Bortskaffelse	P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
Farlige indholdsstoffer	Ikke relevant.
Supplementerende etiket elementer	Indeholder Reaktionsprodukter mellem 4-methyl-2-pentanol og diphosphorpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med diphosphorpentaoxid og omdannet til salt med aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan udløse allergisk reaktion.

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

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

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	Ikke relevant.
Følbar advarselstrekant	Ikke relevant.

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produktdefinition		Blanding			
Syntetisk baseolie Funktionsforbedrende additiver.					
Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	REACH #: 01-2119486452-34 EF: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimerer, hydrogeneret	REACH #: 01-2119493949-12 EF: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Reaktionsprodukter mellem 4-methyl-2-pentanol og diphosphorpentasulfid, propoxyleret, esterificeret med diphosphorpentaoxid og omdannet til salt med aminer, C12-14- tert-alkyl	REACH #: 01-2119493620-38 EF: 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]
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Ikke klassificeret.	-	[2]
(Z)-octadec-9-enylamin,	REACH #:	≤0.3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/	[1]

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	2/26
Version	8.02	Udgivelsesdato	22 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	7 februar 2024.		(Denmark)	Sprog	DANSK

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

C16-18-(lige numre, mættet eller umættet)-alkylaminer	01-2119473797-19 EF: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10
isodecylmethacrylat	REACH #: ≤0.3 01-2119894925-17 EF: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Indeks: 607-134-00-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C [1] ≥ 10% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1
dec-1-en	REACH #: ≤0.3 01-2119457739-21 EF: 212-819-2 CAS: 872-05-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 [1] M [Kronisk] = 1

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

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skyllning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
Indånding	Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælpere	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
Indtagelse	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	✓ Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Øjenkontakt	✓ Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.
-------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Brug skum eller universal pulver til at slukke branden.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle. Hvis en vandstråle sprøjtes på det brændende produkt, kan det medføre, at ilden breder sig.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	
Risici ved stof eller blanding	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
Farlige forbrændingsprodukter	Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende: carbonoxider (CO, CO ₂) metaloxid/-oxider
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Dette materiale er giftig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
For ikke-indsatspersonel	Kontakt nødberedskab. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Gulve kan være glatte; pas på ikke at falde. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
For indsatspersonel	Adgang til et indelukket eller dårligt ventileret område, der er kontamineret med damp tåge eller gas, er ekstremt farligt uden korrekt åndedrætsværn og et sikkert arbejdsystem. Bær selvstændigt åndedrætsapparat. Brug egnet kemikaliebestandig dragt. Kemikaliebestandige støvler. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Lille udslip	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Stort udslip	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
6.4 Henvisning til andre punkter	Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 12 om miljøoplysninger. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger	Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3 Særlige anvendelser

Ambefalinger	Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenarier i bilag, hvis gældende.
--------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

8.1 Kontrolparametre

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler
Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørig for det samlede product og er kun kun beregnet som vejledning.	
Ambefalede målingsprocedurer	Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Biologiske eksponeringsindekser

Produkt/ingrediens navn	Exposure indices
No exposure indices known.	
Aflødt nuleffektniveau	Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.
Beregnet nuleffektkoncentration	Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Produkt navn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produkt kode	469686-DE01	Side:	5/26
Version	8.02	Udgivelsesdato	22 februar 2024	Format	Danmark
Dato for forrige udgave	7 februar 2024.			Sprog	DANSK
					(Denmark)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for udsagningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger	
Hygiejniske foranstaltninger	Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene
Beskyttelse af øjne/ansigt	Beskyttelsesbriller med sideskjold.
Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af hænder	Generel information: Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier). Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne. Anbefales: Nitrilhandsker. Gennemtrængningstid: Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handskestype. Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger: Kontinuerlig kontakt: Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige. Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kan handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørig handskevedligeholdelse og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes. Kortvarig / stænkbeskyttelse: Anbefalede gennembrudstider som ovenfor. Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørig vedligeholdelse og udskiftningsregimer skal derfor fastsættes og strengt overholdes. Handsketykkelse: For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm. Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af opgavebehov og kendskab til gennembrudstider.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.
- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

Hud og krop

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

Der henvises til standarder:

Åndedrætsværn: EN 529
Handsker: EN 420, EN 374
Beskyttelse af øjne: EN 166
Filtrerende halvmaske: EN 149
Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405
Halvmaske: EN 140 plus filter
Helmaske: EN 136 plus filter
Partikelfiltre: EN 143
Gasfiltre/kombinerede filtre: EN 14387

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk tilstandsform
- Farve
- Lugt
- Lugttærskel
- Smeltepunkt/frysepunkt
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
- Brandfarlighed
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse
- Flammepunkt
- Servantændelsestemperatur
- Dekomponeringstemperatur
- pH
- Kinematisk viskositet

Væske.
Ravfarvet.
Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
Åben beholder: >200°C (>392°F) [Cleveland]

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	343 til 369	649.4 til 696.2	ASTM D 2159

Ikke tilgængelig.
Ikke relevant.
Kinematisk: 40 mm²/s (40 cSt) ved 40°C
Kinematisk: 8.1 mm²/s (8.1 cSt) ved 100°C

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Opløselighed

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Værdi) Ikke relevant.

Damptryk

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
diisodecylazelat	0	0				
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

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

Relativ dampvægtfylde Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed Ikke tilgængelig.

Eksplorative egenskaber Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber Ikke tilgængelig.

Flydepunkt <-60 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.

10.2 Kemisk stabilitet Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

10.4 Forhold, der skal undgås Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

10.5 Materialer, der skal undgås Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat / Måde for optagelse	Test myndighed / Nummer		Arter	Dosis	Eksponering	Bemærkninger
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	LD50 Gennem huden	OECD	402	Rotte	>2000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	423	Rotte	>5000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Indånding Støv og spraytåger	OECD	403	Rotte	>5.2 mg/l	4 timer	-
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	LD50 Gennem huden	OECD	402	Rotte	>2000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	420	Rotte	>2000 mg/kg	-	-
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	2000 mg/kg	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	LD50 Gennem huden	OECD	402	Kanin	>5000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Indånding Støv og spraytåger	OECD	403	Rotte	>5 mg/l	4 timer	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
(Z)-octadec-9-enylamin	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	1689 mg/kg	-	-
isodecylmethacrylat	LD50 Gennem huden	OSHA	-	Kanin	>3000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OSHA	-	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
dec-1-en	LD50 Gennem huden	OECD	402	Kanin	>2000 mg/kg	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	LD50 Oral	OECD	401	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Indånding Damp	OECD	403	Rotte	>20 mg/l	4 timer	Baseret på undersøgelser med lignende

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

stoffer.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Castrol Transmax Manual V 75W-80 aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid (Z)-octadec-9-enylamin	19914.9	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer		Arter	Måde for optagelse / Resultat	Test koncentration	Bemærkninger
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	OECD	405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	-
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	OECD	405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	-
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid	FHSA	16CFR1500	Kanin	Øjne - Lokalirriterende	-	<50% Ikke-irriterende for øjnene.
	OECD	404	Kanin	Hud - Ikke-irriterende på huden.	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	OECD	405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD	404	Kanin	Hud - Mildt irriterende	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
(Z)-octadec-9-enylamin	OECD	405	Kanin	Øjne - Irriterer kraftigt	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Synlig nekrose	-	-
isodecylmethacrylat	-	-	Kanin	Øjne - Lokalirriterende	-	-
	-	-	Kanin	Hud - Lokalirriterende	-	-
dec-1-en	OECD	405	Kanin	Øjne - Ikke-irriterende for øjnene.	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

OECD	404	Kanin	Hud - Mildt irriterende	-	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
------	-----	-------	-------------------------	---	--

Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Måde for optagelse	Test myndighed / Test nummer		Arter	Resultat	Bemærkninger
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	-
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	-
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid	hud	OECD	429	Mus	Forårsager overfølsomhed	<9.39% Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
isodecylmethacrylat	hud	OECD	429	Mus	Ikke sensibiliserende	-
dec-1-en	hud	OECD	406	Marsvin	Ikke sensibiliserende	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.

KIMCELLEMUTAGENICITET

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Celle	Type	Resultat	Bemærkninger
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus	-	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Test						
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid	OECD 471	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	-
	OECD 476	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	-
	OECD 474	Celle: Somatisk	Eksperiment: In vitro	Emne: Uspecificeret	Negativ	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
(Z)-octadec-9-enylamin	OECD 471	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	-
	OECD 476	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	-
	OECD 473	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Uspecificeret	Negativ	-
isodecylmethacrylat	OECD 471	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	-
	Ækvivalent med OECD 476	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Pattedyr - ukendte arter	Negativ	-
	OECD 473	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Uspecificeret	Negativ	-
dec-1-en	OECD 471	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Bakterier	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 473	-	Eksperiment: In vitro	Emne: Pattedyr - dyr	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
	OECD 474	-	Eksperiment: In vivo	Emne: Pattedyr - dyr	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Arter	Måde for optagelse	Eksposering	Udviklingen	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Bemærkninger
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	OECD 415	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	OECD 415	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter	OECD 421	Rotte	Oral	-	Negativ	Positiv	Negativ	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid										
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	OECD	421	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.	
(Z)-octadec-9-enylamin	OECD	421	Rotte	Oral	-	Negativ	Positiv	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.	
isodecylmethacrylat	OECD	422	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.	
dec-1-en	OECD	422	Rotte	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-	

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

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
Indtagelse	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	✓Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Øjenkontakt	✓Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

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

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

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

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	13/26
Version	8.02	Udgivelsesdato	22 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	7 februar 2024.			Sprog	DANSK
					(Denmark)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Bemærkninger - Ikke tilgængelig.
Endokrinforstyrrende stof - sundhed
11.2.2 Andre oplysninger
Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Arter	Type / Resultat	Eksposering	Effekter	Bemærkninger
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	Ækvivalent med OECD	201	Alger	Akut EL50 >1000 mg/l	72 timer	-
	OECD	202	Dafnie	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timer	-
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >1000 mg/l	96 timer	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOELR 125 mg/l	21 dage	-
Dec-1-en, homopolymer, hydrogeneret Dec-1-en, oligomerer, hydrogenerede	OECD	201	Alger	Akut EL50 >1000 mg/l	72 timer	-
	OECD	202	Dafnie	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timer	-
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >1000 mg/l	96 timer	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOELR 125 mg/l	21 dage	-
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid	OECD	202	Dafnie	Akut EC50 91.4 mg/l	48 timer	-
	OECD	201	Alger	Akut ErC50 6.4 mg/l	96 timer	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 24 mg/l	96 timer	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk EC50 0.66 mg/l	21 dage	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEC 1.7 mg/l	96 timer	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 0.12 mg/l	21 dage	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	OECD	202	Dafnie	Akut EL50 >10000 mg/l	48 timer	-
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timer	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEL ≥100 mg/l	72 timer	-

PUNKT 12: Miljøoplysninger

	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dage	-	med lignende stoffer. Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
(Z)-octadec-9-enylamin	OECD	201	Alger	Akut ErC50 0.04 mg/l	96 timer	-	-
	EPA	OPPTS 850.1085	Fisk	Akut LC50 0.06 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEC 0.01 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 0.013 mg/l	21 dage	-	-
isodecylmethacrylat	-	-	Alger	Akut ErC50 >0.0169 mg/l	72 timer	-	-
	DIN	38412	Fisk	Akut LC50 100 mg/l	48 timer	-	-
	-	-	Alger	Kronisk NOEC 0.012 mg/l	72 timer	-	-
	-	-	Dafnie	Kronisk NOEC 0.0542 mg/l	21 dage	-	-
dec-1-en	OECD	202	Dafnie	Akut EC50 0.56 til 1 mg/l	48 timer	-	-
	OECD	201	Alger	Akut ErC50 1 til 1.8 mg/l	72 timer	-	-
	-	-	Fisk	Akut LC50 >1.5 mg/l	96 timer	-	-
	OECD	211	Dafnie	Kronisk NOEC 19.4 mg/l	21 dage	-	-

Miljøfarer Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Baseret på tilgængelige data for dette eller beslægtede materialer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

Produkt/ingrediens navn	Test myndighed / Test nummer	Resultat - Eksponering	Bemærkninger
aminer, c12-14-alkyl, reaktionsprodukter med hexanolphosphorholdig oxid (p2o5), phosphorholdig sulfid (p2s5) og propylenoxid	OECD 301B	7.4 % - Ikke let - 28 dage	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	OECD 301F	31 % - Ikke let - 28 dage	Baseret på undersøgelser med lignende stoffer.
(Z)-octadec-9-enylamin	OECD 301B	66 % - let - 28 dage	-
isodecylmethacrylat	OECD 310	62 % - Ikke let - 28 dage	-
dec-1-en	OECD 301F	>80 % - let - 28 dage	-

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	høj
Dec-1-en, trimerer, hydrogeneret	>10	-	høj
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(lige numre, mættet eller umættet)-alkylaminer	4.33	-	høj

PUNKT 12: Miljøoplysninger

monoalkyl eller monoaryl eller monoalkylaryl esters af methacrylater	6.45 til 7.44	37	lav
dec-1-en	5.12	-	høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K _{oc})	Ikke tilgængelig.
Mobilitet	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber	Ikke tilgængelig.
Bemærkninger - Endokrinforstyrrende stof - miljø	Ikke tilgængelig.
Andre Miljøoplysninger	Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af iltoverførslen.
12.7 Andre negative virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	
Metoder for bortskaffelse	Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.
Farligt Affald	Ja.
Europæisk affaldskatalog (EWC)	

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 02 08*	Andre motor-, gear- og smøreolier

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

Emballage

Metoder for bortskaffelse	Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.
Særlige forholdsregler	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Tomme beholdere udgør en brandfare, da de kan indeholde produktrester. Tomme beholdere må aldrig skæres, svejses, loddes eller slagloddess. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
Danmark - Kræftfremkaldende affald	Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftirisiko.
Danmark - Affaldsgruppe	A
Referencer	Kommissionen 2014/955/EU Direktiv 2008/98/EF

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produkt navn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	16/26
Version	8.02	Udgivelsesdato	22 februar 2024	Format	Danmark
Dato for forrige udgave	7 februar 2024.			Sprog	DANSK
					(Denmark)

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. ((Z)-octadec-9-enylamin)	Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. ((Z)-octadec-9-enylamin)	Miljøfarligt stof, væske, n.o.s.. Marine pollutant (Forurener havet) ((Z)-octadec-9-enylamin)	Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. ((Z)-octadec-9-enylamin)
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9  	9  
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Yderligere oplysninger	Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. Fareidentifikationsnummer 90 Tunnelkode -	Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.	Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. Nødplaner F-A, S-F	Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke tilgængelig.

ADR/RID
Klassifikationskode:
ADN Klassifikationskode:
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

M6
M6
Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Ingen af bestanddelene er angivet.
[Særligt problematiske stoffer](#)
Ingen af bestanddelene er angivet.

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

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

REACH Status Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav.
USA's register (TSCA 8b) Alle komponenter er aktive eller undtaget.

Produktnavn Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode 469686-DE01	Side: 17/26
Version 8.02 Udgivelsesdato 22 februar 2024	Format Danmark	Sprog DANSK
Dato for forrige udgave 7 februar 2024.	(Denmark)	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICC)	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada's Register	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register (CSCL)	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[EU - Vandrammedirektivet - Prioriterede stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori
E2

[Nationale regler](#)

Produktregistreringsnummer	4412820
Danmark – Kræftisiko	Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
Anvendelsesbegrænsninger	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
Listen over uønskede stoffer	Ikke på listen

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord	ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej ATE = Vurdering af Akut Toksicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer ES = Eksponeringsscenario EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
--	--

Produkt navn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	18/26
Version	8.02	Udgivelsesdato	22 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	7 februar 2024.	(Denmark)		Sprog	DANSK

PUNKT 16: Andre oplysninger

EWC = Europæisk Affaldskatalog
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur
SVHC = Substances of Very High Concern
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
TWA = Tidsvægtet gennemsnits
FN = Forenede Nationer
UVCB = Komplex kulbrintestof
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
Varierer = kan indeholde et eller flere af de følgende 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klassificering		Begrundelse
Aquatic Chronic 2, H411		Kalkulationsmetode
Komplet tekst af forkortede H-sætninger	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
	Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
	Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
	Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
	Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
	STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
	STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Produktnavn	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Produktkode	469686-DE01	Side:	19/26
Version	8.02	Udgivelsesdato	22 februar 2024	Format	Danmark
Dato for forrige udgave	7 februar 2024.			Sprog	DANSK
			(Denmark)		

PUNKT 16: Andre oplysninger

Historik

Udgivelsesdato/ Revisionsdato	22/02/2024.
Dato for forrige udgave	07/02/2024.
Udarbejdet af	Product Stewardship Group

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

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

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

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

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)**Professionel****Identifikation af stof eller blanding**

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

Punkt 1: Titel

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

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

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

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

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter:

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

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

Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet:

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

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet:

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

Opbevaring:

Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Anvendte mængder:

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

Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering:

Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet) 1.00E-04

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

Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensingsanlæg): Ikke tilgængelig.

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

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

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

Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:

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

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:

Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 69.1

Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensingsanlæg (m³/d) 2.00E+3

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt: 19111

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp.

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

Bortskaffelse:

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:

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

Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø

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

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere

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

Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Miljø

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

Sundhed

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

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

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

Punkt 1: Titel

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

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie	Dækker generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkede systemer. Inkluderer påfyldning og dræning af beholdere og drift af indkapslede maskiner (inklusive motorer) og tilknyttede vedligehold- og lagringsaktiviteter.
---	--

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere

Produktkarakteristik:

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

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter:

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

Generelle eksponeringer (lukkede systemer):

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer:

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer:

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

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

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

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

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

Castrol Transmax Manual V 75W-80

Generel brug af smøremidler og smørefedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel

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

Opbevaring:

Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Anvendte mængder:

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

Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 300

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

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

Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet) 5.00E-05

Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet) 0

Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensningsanlæg): Ikke tilgængelig.

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

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

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

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:

Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 69.1

Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensningsanlæg (m3/d) 2.00E+3

Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt: 7594049

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

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

Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø	
Vurdering af eksponering (miljø):	Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere	
Eksponeringsvurdering (menneske):	Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

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