

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol ON EV Transmission Fluid D1
UFI:	C7P0-6082-X00A-7NY6
Produktkod	470478-DE41
Säkerhetsdatabladnr	470478
Produkttyp	Vätska.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Industriell användning
Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Professionell

Användning av ämnet eller blandningen EV transmissionsolja - Torr e-motor
För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden
E-postadress	+46 (0)770456711 MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Sweden Poison Center Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter

UFI: C7P0-6082-X00A-7NY6
Faropiktogram



Signalord Fara
Faroangivelser H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1	Produktkod 470478-DE41	Sida: 1/27
Version 7	Utgivningsdatum 26 februari 2025	Format Sverige
Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.	(Sweden)	Språk SVENSKA

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förebyggande	P273 - Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	P301 + P310, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
Förvaring	P405 - Förvaras inlåst.
Avfall	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar	☒ Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Kompletterande märkningselement Ej tillämpligt.

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor Ej tillämpligt.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar Ja, tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII ☒ Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2.

Andra faror som inte orsakar klassificering Uttorkande på huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition Blandning

Högt raffinerad basolja (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Funktionstillämningsmedel.

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
☒ Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillat (petroleum),	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 2/27

Version 7 **Utgivningsdatum** 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6				
Destillat (petroleum), solventraffinerade kraftigt paraffiniska	REACH #: 01-2119488706-23 EG: 265-090-8 CAS: 64741-88-4 Index: 649-454-00-7	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0.03 % aromater	REACH #: 01-2119826592-36 EG: 934-954-2 CAS: -	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
En blandning av: trifenyldisfosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	REACH #: 01-2119480426-35 01-2120052100-80 CAS: 192268-65-8 Index: 607-501-00-9	<1	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [3]
zinc isodecyl phosphorodithioate	REACH #: 01-2120767616-43 EG: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2,6-di-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119490822-33 EG: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Kontakta omedelbart läkare.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation

Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

Förtäring

Aspirationsfara om ämnet sväljes -- skadligt eller livshotande om vätskan aspireras i lungorna.

Hudkontakt

Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Kontakt med ögonen

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation

För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

Förtäring

Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diaré.

Hudkontakt

Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

Kontakt med ögonen

Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 3/27

Version 7 Utgivningsdatum 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare

Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Produkten kan aspireras vid nedsväljning eller vid uppstötning av maginnehåll, vilket kan orsaka svår och ibland livshotande kemisk lunginflammation som omedelbart måste behandlas. På grund av aspirationsrisken bör man undvika att framkalla kräkning och att ge magsköljning. Magsköljning ges endast efter luftstrupsintubation. Övervaka eventuella rubbningar av hjärtrytm.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd skum eller pulver för att släcka.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga förbränningsprodukter

Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Kontakta räddningspersonal. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsiskt motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.
Ytterligare information om avfallshandling finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Får inte sväljas. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Får inte sugas upp med munnen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förvaras inlåst. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Ej lämpliga

Långvarig exponering för förhöjd temperatur

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarioerna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Destillat (petroleum), solventraffinerade	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 5/27

Version 7 Utgivningsdatum 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

kraftigt paraffiniska

AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]

NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0.03 % aromater

AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.

AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]

NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Biologiska exponeringsindex

Produkternas/beståndsdelens namn

Exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden.

För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll.

Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard.

Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa om att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningskydd

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Korrekt val av andningskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.

- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis. Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt ytlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Se standard:

Andningsskydd: EN 529
Handskar: EN 420, EN 374
Ögonskydd: EN 166
Filtrerande halvmask: EN 149
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405
Halvmask: EN 140 plusfilter
Helmask: EN 136 plusfilter
Partikelfilter: EN 143
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 7/27

Version 7 **Utgivningsdatum** 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Brun.
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt.

Flampunkt Öppen degel: >180°C (>356°F) [Cleveland ASTM D 92]

Självtändningstemperatur

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	225	437	

Sönderfallstemperatur Ej tillgängligt.

PH-värde Ej tillämpbart.

Kinematisk viskositet Kinematisk: 18 mm²/s (18 cSt) vid 40°C
Kinematisk: 4.3 till 4.8 mm²/s (4.3 till 4.8 cSt)

Löslighet

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde) Ej tillämpbart.

Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C		Ångtryck vid 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillat (petroleum), solventraffinerade kraftigt paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Densitet och/eller Relativ densitet <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) vid 15°C

Relativ ångdensitet Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper Ej tillgängligt.

Flytpunkt -48 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
10.5 Oförenliga material	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat / Exponeringsväg	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dos	Exponering	Observaciones
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råttor	>5 mg/l	4 timmar	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Dermal	OECD 402	Råttor	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD 423	Råttor	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råttor	>5 mg/l	4 timmar	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Dermal	OECD 402	Råttor	>2000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD 401	Råttor	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade tungt paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råttor	>5.53 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	OECD 402	Råttor	>2000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD 401	Råttor	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 9/27

Version 7 **Utgivningsdatum** 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	LC50	OECD	403	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	Baserat på studier av liknande ämnen.
	Inhalation Damm och dimma						
	LD50 Dermal	OECD	402	Kanin	>2000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
En blandning av: trifenyliofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	LD50 Dermal	-	-	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	>2000 mg/kg	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	LD50 Dermal	OECD	402	Råtta	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	3100 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
2,6-di-tert-butylfenol	LD50 Dermal	-	-	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	>5000 mg/kg	-	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg / Resultat	Testkoncentration	Observaciones	
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD	405	Kanin	Ögon - Mycket irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	404	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	404	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	-	-	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 10/27

Version 7 Utgivningsdatum 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD	405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	437	Ospecificerat	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	BCOP
	OECD	431	Ospecificerat	Hud - Ej irriterande för huden.	-	RHE
2,6-di-tert-butylfenol	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Irriterande	-	-

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Resultat	Observaciones
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.
2,6-di-tert-butylfenol	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Produktnamn / beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Cell	Typ	Resultat	Observaciones

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Positiv	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Ospecificerat	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Ospecificerat	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-

Cancerogenitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Resultat	Observaciones
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	OECD 451	Mus	Dermal	-	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Utveckling av embryo/foster eller avkomma	Giftiga verknningar på modern	Fruksamhet	Observaciones
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 422	Råttor	Inhalation	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
zinc isodecyl	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 13/27

Version 7 Utgivningsdatum 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

phosphorodithioate

2,6-di-tert-butylfenol

OECD

421

Rått

Oral

-

Tvetydig

Positiv

Negativ

Inte klassificerad

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Slutsats/Sammanfattning Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Klassificeringen på bassubstans är ett kolväte med kinematisk viskositet högst 20,5 mm²/s mätt vid 40 °C.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

Förtäring Aspirationsfara om ämnet sväljes -- skadligt eller livshotande om vätskan aspireras i lungorna.

Hudkontakt Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Kontakt med ögonen Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.

Förtäring Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning

Hudkontakt Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation
torr hud
hudsprickor

Kontakt med ögonen Ingen specifik data.

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

Förtäring Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

Hudkontakt Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

Kontakt med ögonen Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktnamn / beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Typ / Resultat	Exponering	Effekter	Observaciones
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 202	Daphnia	Akut EL50 >10000 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 201	Alger	Akut NOEL ≥100 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 211	Daphnia	Kronisk NOEL ≥1000 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 202	Daphnia	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 201	Alger	Akut ErL50 100 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 201	Alger	Kronisk NOELR 100 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 211	Daphnia	Kronisk NOELR 10 till 1000 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	OECD 201	Alger	Akut EL50 >100 mg/l	72 timmar	-
OECD 202		Daphnia	Akut EL50 >10000 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
OECD 203		Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
OECD 201		Alger	Kronisk NOEL ≥100 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
OECD 211		Daphnia	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	ISO 14669	Övrigt - <i>Acartia</i>	Akut EL50 >1000 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av

AVSNITT 12: Ekologisk information

			<i>tonsa</i>				
	ISO	10253	Alger	Akut ErL50 >10000 mg/l	72 timmar	-	liknande ämnen. Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >1028 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	OECD	201	Alger	Akut EC50 >100 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 >100 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 >100 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEC >100 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEC 0.026 mg/l	21 dagar	-	-
	OECD	210	Fisk	Kronisk NOEC 0.0044 mg/l	87 dagar	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 0.2 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD	201	Alger	Akut ErC50 >1.6 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 >0.28 mg/l	96 timmar	-	-
2,6-di-tert-butylfenol	OECD	201	Alger	Akut EL50 1.2 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akut EL50 0.45 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 1.4 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEC 0.64 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEC 0.035 mg/l	21 dagar	-	-

Miljöfaror

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Produkterns/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Exponering	Anmärkningar
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F	31 % - Naturlig - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum) hydrobehandlad mitt	OECD 301F	60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
En blandning av: trifenyltiofosfat och terciärt butylerat fenylderivat	OECD 301D	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 301b	1 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 301B	24 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

Produkterns/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	4.8 till 8.8	-	Hög
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** Ej tillgängligt.

Rörlighet Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Produkterns/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Destillat (petroleum), lösningssmedelsavvaxade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Tunga paraffiniska Kolväten, C13-C16, n- alkaner, isoalkaner, cykliska <0.03 % aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av: trifenyltiofosfat och tertiärt butylerat fenylderivat	SVHC (Kandidatämne)	Specificerad	Specificerad	Specificerad	N/A	N/A	N/A
zinc isodecyl phosphorodithioate	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2,6-di-tert-butylfenol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormonstörande
egenskaper** Ej tillgängligt.

Andra ekologiska effekter Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

12.7 Andra skadliga effekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshandling

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Farligt avfall Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1	Produktkod 470478-DE41	Sida: 17/27
Version 7	Utgivningsdatum 26 februari 2025	Format Sverige
Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.	(Sweden)	Språk SVENSKA

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshandlingskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder

Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Speciella

försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömde behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorrt eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömde förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

Referenser

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 18/27

Version 7 Utgivningsdatum 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	PBT	Kandidatämne	2025D(2024) 7663-DC	1/21/2025

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
Castrol ON EV Transmission Fluid D1	95-100	3 3 [Lampbränsle] 3 [Vätska för tändare till grillar]

Etikettering

Ej tillämpligt.

Övriga bestämmelser

REACH-status

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

Australiens förteckning (AIC)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Japans förteckning (CSCL)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinernas förteckning (PICCS)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Explosiva prekursorer

Ej tillämpligt.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.

Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Produktkod 470478-DE41

Sida: 19/27

Version 7 Utgivningsdatum 26 februari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.

(Sweden)

AVSNITT 16: Annan information

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exponeringsscenario
 EUH-farogivelses = kompletterande farogivelses enligt CLP
 EWC = Europeiska avfallskatalogen
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
 RRN = REACH registreringsnummer
 SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur
 SVHC = Särskilt farliga ämnen
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
 NGV = Tidsvägt medelvärde
 UN = Förenta Nationerna
 UVCB = Komplex kolväteämne
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 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

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Farogivelseserna i fulltext	H304 H315 H361d H400 H410 H413	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum	26/02/2025.
Datum för tidigare utgåva	26/04/2024.
Sammanställt av	Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Produktnamn Castrol ON EV Transmission Fluid D1	Produktkod 470478-DE41	Sida: 20/27
Version 7	Utgivningsdatum 26 februari 2025	Format Sverige
Datum för tidigare utgåva 26 april 2024.	(Sweden)	Språk SVENSKA

AVSNITT 16: Annan information

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	470478-DE41
Produktnamn	Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner - Industriell användning
Lista över användningsbeskrivningar	Identifierat användningsnamn: Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Industriell användning Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Slutanvändningssektor: SU03 Återstående livslängd i denna användning: Nej. Exponeringskategori: ERC04, ERC07 Specifik miljöutsläppskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Omfattar allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner i slutna system. Inbegriper påfyllning och avtappning av behållare och drift av inneslutna maskiner (inklusive motorer) och tillhörande underhålls- och lagringsarbeten.
---	--

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Koncentration av ämnet i produkten:	Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)
Användningens varaktighet och frekvens:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering:	Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via förorening på händerna.

Allmän exponering (slutna system):
Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system:
Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system:
Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Undvik att utföra operation i mera än 4 timmar.

Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system:
Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning:
Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Rengöring och underhåll av utrustning Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen):

Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Förse utsläppspunkterna med utsugningsventilation när kontakt med varmt (>50°C) smörjmedel är sannolik. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:
Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

Använda mängder:

Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen: 2.63E+3 ton/år

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar 300

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spädningfaktor för sötvatten 10

Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen): 2.00E-11

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:

Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.

Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:

Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:

Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 0.09

Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m³/dygn) 2.00E+3

Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt: 1587.9

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

Bedömning av exponering (människan): ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Miljöfarligt	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på www.ATIEL.org/REACH_GES
Hälsa	Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	470478-DE41
Produktnamn	Castrol ON EV Transmission Fluid D1

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner - Professionell
Lista över användningsbeskrivningar	Identifierat användningsnamn: Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Professionell Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Slutanvändningssektor: SU22 Återstående livslängd i denna användning: Nej. Exponeringskategori: ERC09a, ERC09b Specifik miljöutsläppskategori: ESVOC SpERC 9.6b.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Omfattar allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner i slutna system. Inbegriper påfyllning och avtappning av behållare och drift av inneslutna maskiner (inklusive motorer) och tillhörande underhålls- och lagringsarbeten.
--	--

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Koncentration av ämnet i produkten:	Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)
Användningens varaktighet och frekvens:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering:	Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via föroreningar på händerna.

Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system:
Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning av materialet Inte särskild facilitet:

Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet:

Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:

Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

Använda mängder:

Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen: 5.39 ton/år

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar 365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spädningfaktor för sötvatten 10

Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen) 5.00E-04

Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen) 1E-03

Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen): 2.50E-04

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:

Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:

Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter.
Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:

Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 0.09

Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m³/dygn) 2.00E+3

Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt: 20.1

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaftning:

Extern behandling och bortskaftande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

Bedömning av exponering (människan): ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Miljöfarligt

Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på www.ATIEL.org/REACH_GES

Hälsa

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.