

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
Produktkod	469524-BE02
Säkerhetsdatabladnr	469524
Produkttyp	Vätska.

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

Användning av ämnet eller blandningen	Motoroljor. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
---------------------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	Inget signalord.
Faroangivelser	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	Ej tillämbart.
Åtgärder	Ej tillämbart.
Förvaring	Ej tillämbart.
Avfall	Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	Innehåller Alkyl (C18–C28) toluensulfonsyra, kalciumsalter, borat och Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
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 tillämbart.
Särskilda förpackningskrav	

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
Version 5.01 Utgivningsdatum 8 september 2023
Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

Produktkod 469524-BE02 Sida: 1/13
Format Finland Språk SVENSKA
(Finland)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	Ej tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning	Ej 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 inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering Uttorkande på huden.
ANVÄNDA MOTOROLJOR
Använd motorolja kan innehålla skadliga komponenter som kan orsaka hudcancer. Se not under avsnittet "Toxikologisk information - hud" på detta säkerhetsdatablad.

Det har använts experimentella data på en eller flera komponenter för att bestämma hela eller delar av riskklassificeringen för denna produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition Blandning

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	-	[2]
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≤3	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	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
Fosforoditionsyra, blandade O, O-bis(sek-Bu och 1,3-dimetylbutyl) estrar,	REACH #: 01-2119657973-23 EG: 272-238-5	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Produktkod 469524-BE02

Sida: 2/13

Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023

Format Finland

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

(Finland)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zinksalter	CAS: 68784-31-6				
kalciemtetraborat	EG: 234-511-7	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
	CAS: 12007-56-6				
Alkyl (C18–C28)	EG: 953-650-0	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
toluensulfonsyra,	CAS: -		Repr. 2, H361d		
kalciumsalter, borat					
Bensulfonsyra, metyl-,	CAS: 722503-68-6	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
mono-C20-24-grenade					
alkylderivat, kalciumsalter					

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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 såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

Ej klassificerat som irriterande för ögonen. Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material.

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 diarré.

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.

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

Meddelande till läkare

Behandlingen bör inriktas på att häva symptomen och lindra verkningarna.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.

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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO ₂) metalloxid/oxider fosforoxider svaveloxider (SO, SO ₂ etc.)
--------------------------------------	---

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.
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	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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. 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).

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. 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. 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 avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
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). 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 märkta behållare.

Ej lämpliga	Långvarig exponering för förhöjd temperatur
--------------------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga.
-------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Oljedimma] HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 12/2011 Form: dimma
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Oljedimma] HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 12/2011 Form: dimma
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Oljedimma] HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 12/2011 Form: dimma
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Oljedimma] HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 12/2011 Form: dimma
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Oljedimma] HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 12/2011 Form: dimma
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Oljedimma] HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 12/2011 Form: dimma
kalciemtetraborat	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland). [Borater] HTP-värden 8 h: 0.5 mg/m ³ , (beregnet som B) 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 6/1998

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

Produktens/beståndsdelens namn

Exposure indices

No exposure indices known.

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.

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Produktkod 469524-BE02

Sida: 5/13

Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023

Format Finland

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

(Finland)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 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.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Korrekt val av andningsskydd 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

Hudskydd

Handskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

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).

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 laborietestförhållanden. 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:

• Tunnare 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 yttlig 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 Miljöbalkens 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena 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	Bärnstensfärgad. [Ljus]
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	Sluten degel: 210.5°C (410.9°F) [Pensky-Martens] Öppen degel: 228°C (442.4°F) [Cleveland]
Självtändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillämpbart.
Kinematisk viskositet	Kinematisk: 97.82 mm ² /s (97.82 cSt) vid 40°C Kinematisk: 14.2 till 15.2 mm ² /s (14.2 till 15.2 cSt) vid 100°C
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

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Produktkod 469524-BE02

Sida: 7/13

Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023

Format Finland

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

(Finland)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.08	<0.011	ASTM D 5191		
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<0.08	<0.011	ASTM D 5191		
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	<0.08	<0.011	ASTM D 5191		
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.08	<0.011	ASTM D 5191		
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	<0.08	<0.011	ASTM D 5191		

Densitet och/eller Relativ densitet	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) vid 15°C
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	Ej tillämbart.
9.2 Annan information	
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Flytpunkt	-42 °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

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Kontakt med ögonen	Ej klassificerat som irriterande för ögonen. Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material.

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

Inhalation	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023
Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

Produktkod 469524-BE02 **Sida:** 8/13
Format Finland **Språk** SVENSKA
(Finland)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.
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 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	BEGAGNAD MOTOROLJA
	När motorolja används i en bilmotor bildas nedbrytningsprodukter i oljan. Vid hudkontakt med begagnad olja kan viss cancerrisk inte uteslutas, i synnerhet vid upprepad eller långvarig kontakt i förening med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag och fabrikat av begagnad motorolja bör därför undvikas och stor omsorg ägnas åt den personliga hygien.
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.

**Observaciones -
Hormonstörningar – Hälsa** Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfaror Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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.

12.6 Hormonstörande egenskaper Ej tillgängligt.

**Observaciones -
Hormonstörningar – Miljö** 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.

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Produktkod 469524-BE02

Sida: 9/13

Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023

Format Finland

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

(Finland)

AVSNITT 13: Avfallshantering

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
3 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod 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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Produktkod 469524-BE02

Sida: 10/13

Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023

Format Finland

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

(Finland)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	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)	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
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.
Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)	Ej listad.
Förhandsgodkännande (649/2012/EU)	Ej listad.
långlivade organiska föreningar	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 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP EWC = Europeiska avfallskatalogen GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
---	---

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Produktkod 469524-BE02

Sida: 11/13

Version 5.01 **Utgivningsdatum** 8 september 2023

Format Finland

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.

(Finland)

AVSNITT 16: Annan information

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	
Inte klassificerad.		
Faroangivelserna i fulltext	H304 H317 H318 H361d H411	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Sens. 1B	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum 08/09/2023.
Datum för tidigare utgåva 05/01/2023.
Sammanställt av Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

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 försiktighetsåtgärder som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att

Produktnamn Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Produktkod 469524-BE02	Sida: 12/13
Version 5.01 Utgivningsdatum 8 september 2023	Format Finland	Språk SVENSKA
Datum för tidigare utgåva 5 januari 2023.	(Finland)	

AVSNITT 16: Annan information

göra några ändringar i dokumentet.