

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn	Castrol Enduron Plus 5W-40
Säkerhetsdatabladnr	454743
Användningsområde	Syntetisk motorolja För råd kring användning se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er Castrol-representant.
Leverantör	Castrol Lubricants Box 8107 104 20 Stockholm Sweden Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Denna information är även sänd till GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. tfn. 08-33 12 31 eller 112 Giftinformation.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Syntetisk basolja Funktionstillätsmedel.

Kemiska ämnen	CAS-nr	%	EINECS / ELINCS.	Klassificering
Kalcium lång kedja alkylsalicylat	83846-43-9	10 - 20	281-018-8	R52/53
Zinkdialkyl ditionfosfat	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	Xi; R36/38
fosforoditiosyra, O,O - di-C1-14- alkylestrar, zinksalter	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	N; R51/53

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerar ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

3. Farliga egenskaper

Preparatet är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEC efter justeringar och anpassningar.

Fysikaliska/kemiska faror	Ej klassificerad som farlig.
Hälsorisker (Sverige)	Ej klassificerad som farlig.
Ekotoxicitet	Sannolikt ej skadlig för vattenlevande organismer.
Effekter och symptom	
Ögon	Inga betydande hälsorisker har identifierats.
Hud	Inga betydande hälsorisker har identifierats.
	ANVÄNDA MOTOROLJOR Använd motorolja kan innehålla skadliga komponenter som kan orsaka hudcancer. Se not under avsnittet "Toxikologisk information - hud" på detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Inga betydande hälsorisker har identifierats.
Förtäring	Inga betydande hälsorisker har identifierats.

4. Första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Kontakt med huden	Vid kontakt med huden tvätta genast med rikliga mängder vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inandning	Vid inandning, flytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs.
Anmärkning till läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel

Lämpliga	Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO ₂ .
Ej lämpliga	Använd inte vattenstråle.
Farliga sönderfallsprodukter	Dessa produkter är koloxider (CO, CO ₂).

Ovanliga brand-/explosionsrisker

Inga.

Speciella

Ingen identifierad.

brandbekämpningsmetoder

Skyddsutrustning för brandmän

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsmått

Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8). Följ alla brandbekämpande procedurer (sektion 5).

Miljömässiga försiktighetsåtgärder och rengöringsmetoder

Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, samla upp utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning. Minimera utsläppt ämnes kontakt med jord för att motverka avrinning till vattendrag. Se sektion 13 för information om bortskaffande av avfall.

Personligt skydd i fall av stort utsläpp

Skyddsglasögon med stänkskydd. Hel dräkt. Stövlar. Handskar.

7. Hantering och lagring

Hantering

Tvätta noggrant efter hantering.

Förvaring

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Hygieniska gränsvärden

Ingen tilldelad.

Skyddsåtgärder

Sörj för utsugningsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna före du äter, röker, besöker toaletten och efter hantering samt vid dagens slut.

Personlig skyddsutrustning

Andningssystem

Erfordras ej. Användning av tillräcklig ventilation är emellertid en god regel inom industrin.

Hud och kropp

Krävs ej; däremot är användande av skyddsklädsel god industripraxis.

Händer

Krävs ej; däremot är användande av handskar god industripraxis.

Ögon

Skyddsglasögon med sidoskydd.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt

238 °C (ÖPPEN BÄGARE) Cleveland.

Flytpunkt

-51 °C

Färg

Bärnstensfärgad.

Lukt

Ringa.

Fysikaliskt tillstånd

Vätska.

Densitet

860 kg/m³ (0.9 g/cm³) vid 15°C

Löslighet

olöslig i vatten.

Viskositet

kinematisk: 81 mm²/s (81 cSt) vid 40°C
kinematisk: 13.1 mm²/s (13.1 cSt) vid 100°C

10. Stabilitet och reaktivitet

Inkompatibilitet med olika substanser

Reaktiv med oxidationsmedel.

Farlig polymerisering

Uppkommer inte.

11. Toxikologisk information

Akut giftighet

Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.

Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.

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.

Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.

Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.

Kronisk förgiftning

Cancerframkallande egenskaper

Ingen av denna produkts komponenter har vid nivåer över 0.1 % visats vara cancerframkallande enligt ACGIH, the International Agency for Research on Cancer (IARC) och den europeiska kommissionen (EC).

12. Ekotoxikologisk information

Persistens/nedbrytbarhet

Troligtvis potentiellt nedbrytbar

Rörlighet

Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

Bioackumulerbarhet

Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

Ekotoxicitet

Sannolikt ej skadlig för vattenlevande organismer.

Övrig ekologisk information

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

13. Avfallshantering

Hänsyn vid omhändertagande / Avfallsinformation

Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör. Produkten får inte förbrännas. Kontrollera att lokala bestämmelser för avfall uppfylls.

Avfallshantering

I förordningen om producentansvar för förpackningar, regleras producenters skyldighet att ta hand om avfall av olika förpackningar, närmare angivet i förordningen. Förpackningar skall återanvändas eller materialåtervinnas enligt fastställda mål.

Castrol uppfyller sitt producentansvar genom anslutning till REPA, som är ett dotterbolag till fyra materialbolag. Materialbolagen bedriver, genom entreprenörer, verksamhet avseende insamling, bortforsling och omhändertagande av använda och utsorterade förpackningar. Frågor om hur förpackningsinsamlingen fungerar lokalt kan riktas till materialbolagen och deras entreprenörer. För information ring REPA, tel 020-73 11 12.

För plåtfat är infört ett särskilt kretsloppssystem, som innebär en noggrann tömning av faten innan det kan accepteras i kretsloppet. Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är dropptorr.

Tömnda fat skickas till en certifierad återvinnare. Hantering av plastemballage.

Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den

process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING. Hantering av metallemballage (ej plåtfat).

Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se www.metallkretsen.se

14. Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods (ADR, RID, UN, IATA/ICAO, IMO).

15. Gällande bestämmelser

Etikettkrav

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har gjorts enligt EU-direktiv 1999/45/EC och 67/548/EEC efter justeringar och anpassningar.

Övriga bestämmelser

Innehållsförteckning

Produktnamn Castrol Enduron Plus 5W-40

Produktkod

454743-BE02

Sida: 3/4

Version 1

Datum för upplagan 16 Juni 2003

Format Sverige

Språk SVENSKA

(BUILD 5.1.2)

(SWEDISH)

AUSTRALISK INVENTERING (AICS): Nominerad.

KANADENSISK INVENTERING (DSL): I överensstämmelse.

KINESISK INVENTERING (IECS): Ej fastställd.

EG-INVENTERING (EINECS): I överensstämmelse.

JAPANSK INVENTERING (ENCS): Ej fastställd.

KOREANSK INVENTERING (ECL): I överensstämmelse.

FILIPPINSK INVENTERING (PICCS): I överensstämmelse.

AMERIKANSK INVENTERING (TSCA): I överensstämmelse.

Ytterligare etikettinformation Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Riskfraser Inte klassificerat.

16. Övrig information

R-fraser under sektion 2 R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

HISTORIK

Datum för upplagan 16/06/2003.
Datum för föregående version Ingen tidigare validering.
Sammanställt av Product Stewardship Group

Meddelande till läsaren

Den information och de råd som ges i säkerhetsdatablad gäller när produkten säljs för bruk inom angivna användningsområden. Produkten saluförs inte som lämplig för någon annan användning. Om produkten används på annat sätt än vad som anges i detta säkerhetsdatablad kan risker uppstå som ej omnämns i bladet. Du bör inte använda produkten på annat sätt än vad som angivits utan att kontakta oss för råd.

Om du har köpt produkten för att förmedla den till tredje part för användning i arbetet är det din plikt att vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att alla personer som hanterar eller använder produkten förses med informationen i detta blad.

Om du är arbetsgivare är det din plikt att informera dina anställda och andra berörda om de faror som beskrivs i detta blad och om de säkerhetsåtgärder som bör vidtas.

Fler exemplar av detta säkerhetsdatablad kan fås från Castrol International.