

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Produktnavn	Castrol Power 1 GPS 4T 10W-30
SDS #	465261
Anvendelsesområde	Smøremiddel til firetaktsmotorer. Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten.
Leverandør	Nordic Lubricants A/S Sluseholmen 2-4 2450 København SV Denmark Telefonnummer: +45 70 80 70 54 Faxnummer: +45 70 24 71 06
NØDTELEFON	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 h)

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Højraffineret baseolie (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%). Funktionsforbedrende additiver.

Kemisk navn	CAS-nr.	%	EINECS / ELINCS.	Klassificering
Zink alkyl dithiophosphat	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	Xi; R41, R38 N; R51/53

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16

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

3. Fareidentifikation

Præparatet er ikke klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.

Fysiske/kemiske farer	Ikke klassificeret som farlig.
Sundhedsfarer for mennesker	Ikke klassificeret som farlig.
Miljømæssige farer	Er normalt ikke skadelig for organismer, der lever i vand.
Effekter og symptomer	
Øjne	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.
Hud	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

BRUGTE MOTOROLIER

Brugt motorolie kan indeholde farlige komponenter, som kan være hudkræftfremkaldende. Se noten under afsnittet "Toksikologiske oplysninger - Hud", i dette datablad.

Indånding	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.
Indtagelse	Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
Hudkontakt	I tilfælde af kontakt skal huden straks skylles med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko fjernes straks. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene meget grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
Indånding	Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis der er symptomer.
Indtagelse	Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.
Anmærkninger til lægen.	Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel

Velegnet

Brug skum, tørkemikalie eller kuldioxidslukker eller –sprøjte ved brandslukning.

Ikke velegnet

Brug ikke vandstråle.

Farlige nedbrydningsprodukter

Disse produkter er
kuloxider
svovloxider
fosforoxider
metaloxid/-oxider

Specielle brandslukningsprocedurer

Ikke identificeret.

Beskyttelse af slukningsmandskab

Brandbekæmpere bør bære lufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler

Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr (Se Punkt 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler"). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Se Punkt 5: "Brandbekæmpelse").

Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder

Såfremt der ikke er redningsmandskab til stede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre lækager anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), materialet opsamles i en forsejlet, væsketæt beholder til bortskaffelse. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse. Undgå at spild og fraløb kommer i kontakt med jord og overfladevand. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.

Personlig beskyttelse i tilfælde af stort udslip

Beskyttelsesbriller. Heldragt. Støvler. Handsker.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Vask omhyggeligt efter håndtering.

Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation.

Ikke velegnet

Forlænget eksponering for forhøjet temperatur.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Navn på indholdsstof

Baseolie - uspecificeret

Arbejdstilsynets grænseværdier

C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

GV: 1 mg/m³ 8 time(r). Form: Olitåge, mineraloliepartikler

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter er inkluderet i denne SDS, skal det bemærkes, at andre komponenter i dette produkt vil findes i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. På grund af dette vil de specifikke OEL'er måske ikke være gældende for produktet og er kun angivet for vejledende formål.

Kontrolforanstaltninger

Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervmæssige eksponeringsgrænse. Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbrugere tæt på arbejdsstedets beliggenhed.

Alle kemikalier skal vurderes for deres helbredsrisiko og behørig kontrolforanstaltninger skal træffes for at forhindre eller kontrollere udsættelse tilstrækkeligt. Der findes et hierarki af kontrolforanstaltninger (fx eliminering, substitution, generel ventilation, inddæmning, arbejdsystemer, ændring af proces eller aktivitet), som skal overvejes før brug af personligt beskyttelsesudstyr. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. Relevant information kan fås hos European Committee for Standardization (den europæiske standardiseringskomité) på <http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm>.

Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænderne, underarmene og ansigtet grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

Personlige værnemidler

Produktnavn Castrol Power 1 GPS 4T 10W-30

Produktkode 465261-IT01

Side: 2/5

Version: 2

Udgivelsesdato 4 December 2006

Format Danmark

Sprog DANSK

Build 8.2.1

(Denmark)

(DANISH)

Åndedrætsorgan

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet, hvis der er tilstrækkelig naturlig eller punktventilation til at kontrollere udsættelse.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.

Luffiltrerende åndedrætsværn, som også kaldes luftrensende åndedrætsværn, vil ikke være tilstrækkelige under oxygenmangelbetingelser (dvs. lav oxygenkoncentration) og vil ikke anses som behørig i tilfælde, hvor der er luftbårne koncentrationer af signifikant farlige kemikalier. I sådanne tilfælde vil lufforsynede åndedrætsværn være påkrævet.

Forudsat et luffiltrerende/luftrensende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et partikelfilter til kemikalietåge eller røggas. Anvend filtertype P eller tilsvarende standard. Et kombinationsfilter til partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) kan være påkrævet, hvis damp eller unormal lugt er tilstede pga. høj produkttemperatur. Anvend filtertype AP eller tilsvarende standard.

Hud og krop

Brug af beskyttelsestøj er god industripraksis.

Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvendes kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Hænder

Bær beskyttelseshandsker, hvis der er sandsynlighed for længerevarende eller gentagen kontakt. Brug kemikaliebestandige handsker.

Anbefalet: nitrilhandsker

Beskyttelseshandsker vil forringes med tiden, hvilket skyldes fysisk og kemisk beskadigelse. Inspicér og udskift handsker med jævne mellemrum. Udskiftningshyppigheden er afhængig af brugsomstændighederne.

Øjne

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

9 . Fysisk-kemiske egenskaber

Flammepunkt	205 °C (Lukket kop) Pensky-Martens.
Flydepunkt	-30 °C
Viskositetsindeks	146
Farve	Ravfarvet.
Lugt	olieagtig
Fysisk tilstandsform	Væske.
Massefylde	875 kg/m ³ (0.875 g/cm ³) ved 15°C
Opløselighed	uopløselig i vand.
LogK _{av}	>3
Viskositet	Kinematisk: 66.5 mm ² /s (66.5 cSt) ved 40°C Kinematisk: 10.5 mm ² /s (10.5 cSt)

10 . Stabilitet og reaktivitet

Uforlidelighed med diverse stoffer	Reagerer oxidationsmidler.
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme.
Farlige nedbrydningsprodukter	Disse produkter er kuloxider svovloxider fosforoxider metaloxid/-oxider

11 . Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut giftighed

Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.

Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved længere tids eller gentagen påvirkning affedte huden og føre til dermatitis.

Ved fejlagtig indtagelse af mindre doser af stoffet ses normalt ikke skadevirkninger.

Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.

Produktnavn Castrol Power 1 GPS 4T 10W-30

Produktkode 465261-IT01

Side: 3/5

Version: 2

Udgivelsesdato 4 December 2006

Format Danmark

Sprog DANSK

Build 8.2.1

(Denmark)

(DANISH)

Kronisk giftighed

Carcinogen effekter

Ingen komponent i dette produkt identificeres ved niveauer, der er større end eller lig med 0,1%, som kræftfremkaldende middel af ACGIH, IARC (Internationalt agentur for kræftforskning) eller EU-Kommissionen.

12 . Miljøoplysninger

Persistens/nedbrydelighed

Naturligt nedbrydelig

Mobilitet

Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

Miljømæssige farer

Er normalt ikke skadelig for organismer, der lever i vand.

Andre Miljøoplysninger

Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af iltoverførslen.

13 . Bortskaffelse

Bortskaffelse / Affaldsinformation

Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

Ikke-anvendt produkt

Europæisk affaldskatalog (EWC)

13 02 05* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser
Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

14 . Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farligt gods ved transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Oplysninger om regulering

Etiketkrav

Risikosætninger

Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU-regler.

EU regler

Klassifikation og etikettering er udført i overensstemmelse med EU-direktiver 1999/45/EF og 67/548/EØF som ændret og tilpasset.

Andre bestemmelser / regulativer

Fortegnelser

AUSTRALSK FORTEGNELSE (AICS): Overholdelse.

CANADISK FORTEGNELSE (DSL): Overholdelse.

KINESISK FORTEGNELSE (IECS): Overholdelse.

EF-FORTEGNELSE (EINECS/ELINCS): Overholdelse.

JAPANSK FORTEGNELSE (ENCS): Overholdelse.

KOREANSK FORTEGNELSE (ECL): Overholdelse.

FILIPPINSK FORTEGNELSE (PICCS): Overholdelse.

AMERIKANSK FORTEGNELSE (TSCA): Overholdelse.

Supplerende advarselssætninger

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

16 . Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 2 og 3

R41- Risiko for alvorlig øjenskade.
R38- Irriterer huden.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Historik

Udgivelsesdato

04/12/2006.

Dato for forrige udgave

Ingen tidligere validering.

Udarbejdet af

Product Stewardship Group

Bemærkning til læseren

Revisionsindikator: Tilstedeværelsen af en trekant i det øvre venstre hjørne angiver en ændring siden den forrige udgave.

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

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

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