

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

Produktnavn	Castrol Classic XL 20W-50
SDS #	52393
Anvendelse af stoffet/præparatet	Motorolie 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)
E-mail adresse	MSDSadvice@bp.com

2. Fareidentifikation

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

Yderligere farer	FRUGTE MOTOROLIER Brugt motorolie kan indeholde farlige komponenter, som kan være hudkræftfremkaldende. Se noten under afsnittet "Toksikologiske oplysninger - Hud", i dette datablad. Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.
-------------------------	--

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

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

Dette produkt indeholder ingen farlige stoffer ved eller over de lovmæssige grænser.

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. Forurenet 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	FRUGTE Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider
Specielle brandslukningsprocedurer	Ikke identificeret.
Beskyttelse af slukningsmandskab	Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

Produktnavn	Castrol Classic XL 20W-50	Produktkode	52393-GB05	Side: 1/5
Version: 2	Udgivelsesdato 11 September 2007	Format Danmark	Sprog DANSK	
		Build 9.1.2 (Denmark)	(DANISH)	

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler

☒er må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omgivende områder. Afhold unødvendigt og ubeskyttet personale fra at komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå at indånde dampe eller tåge. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, når ventilationen er utilstrækkelig. Brug egnet personlig værneudstyr (se punkt 8).

Miljømæssige forholdsregler

☒ndgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening

Stort udslip

☒op utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Nærm dig udslippet med vinden i ryggen. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af affald eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatoméjord og placeres i beholdere og bortskaftes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaftes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som spildt produkt. Bemærk: Se punkt 1 vedr. oplysninger om nødsituationer og punkt 13 vedr. bortskaftelse af affald.

Lille udslip

☒op utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et uaktivt stof, og anbring en passende beholder til affaldsbortskaftelse. Bortskaftes via en godkendt affaldsordning.

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

☒aseolie - uspecificeret

Arbejdstilsynets grænseværdier

Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005).

Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 time(r). Form: Tåge og partikler

ACGIH TLVs

☒aseolie - uspecificeret

ACGIH (USA).

STEL: 10 mg/m³ 15 minut(ter). Form: Olietåge, mineralisk

TWA: 5 mg/m³ 8 time(r). Form: Olietåge, mineralisk

Hvor der ikke er nogen regulerende grænse for udsættelse, er ACGIH-værdierne angivet til information og vejledning. Yderligere oplysninger om dette emne fås hos leverandøren.

☒kønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørigt for det samlede product og er kun beregnet som vejledning.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

☒ørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervmæssige eksponeringsgrænse. Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbrusere 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. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder.

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

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

Åndedrætsværn

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 behørigt 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 kemikalietaåge 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.

Produktnavn

Castrol Classic XL 20W-50

Produktkode 52393-GB05

Side: 2/5

Version: 2

Udgivelsesdato 11 September 2007

Format Danmark

Sprog DANSK

Build 9.1.2 (Denmark)

(DANISH)

Håndbeskyttelse

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.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

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.

9 . Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform

Væske.

Farve

Brun.

Lugt

olieagtig

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Flammepunkt

Ukket kop: 200°C (392°F) [Pensky-Martens.]

Viskositet

Kinematisk: 159.8 mm²/s (159.8 cSt) ved 40°C
Kinematisk: 17.1 mm²/s (17.1 cSt) ved 100°C

Flydepunkt

<-21 °C

Massefylde

87 kg/m³ (0.887 g/cm³) ved 15°C

Opløselighed

Opløselig i vand.

Fordelingskoefficient
(LogKow)

3

10 . Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet

Produktet er stabilt. Under/ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

Forhold der skal undgås

Ingen specifikke data.

Materialer der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende:
kuloxider

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

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 affede 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.

Kronisk giftighed

Kroniske virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Øvrige kroniske

toksicitetsoplysninger

BRUGTE MOTOROLIER

Forbrændingsprodukter fra motorer forurener motorolie ved brug. Brugte olier fra sådanne motorer kan være hudkræftfremkaldende, især ved hyppig eller længere tids kontakt kombineret med ringe personlig hygiejne. Undgå derfor sådan kontakt med brugte motorolier af alle typer og mærker, og sørg for grundig personlig hygiejne.

Effekter og symptomer

Øjne

Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

Hud

Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

Indånding

Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

Indtagelse

Ingen sundhedsskadelige effekter af betydning.

Produktnavn

Castrol Classic XL 20W-50

Produktkode 52393-GB05

Side: 3/5

Version: 2

Udgivelsesdato 11 September 2007

Format Danmark

Sprog DANSK

Build 9.1.2 (Denmark)

(DANISH)

12 . Miljøoplysninger

Persistens/nedbrydelighed	Naturligt nedbrydelig
Mobilitet	<input checked="" type="checkbox"/> Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.
Miljømæssige farer	Ikke klassificeret som farlig.
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	<input checked="" type="checkbox"/> Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
---	---

Ikke-anvendt produkt

Europæisk affaldskatalog (EWC)

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

Danmark - Anbefalet bortskaffelse

Bortskaffelse af større mængder bør ske gennem lokale afhentningsordninger eller på kommunale modtagestationer.

14 . Transportoplysninger

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

15 . Oplysninger om regulering

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

Etiketkrav

Risikosætninger	Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU-regler.
Andre bestemmelser / regulativer	
Fortegnelser	<input checked="" type="checkbox"/> Europa's register: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> USA's register (TSCA 8b): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> Canada's Register: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <input checked="" type="checkbox"/> Philippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

16 . Andre oplysninger

Historik	
Udgivelsesdato	11/09/2007.
Dato for forrige udgave	29/09/2006.
Udarbejdet af	Product Stewardship Group
Bemærkning til læseren	
<input checked="" type="checkbox"/> Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.	

Produkt navn	Castrol Classic XL 20W-50	Produktkode	<input checked="" type="checkbox"/> 52393-GB05	Side: 4/5
Version: 2	Udgivelsesdato 11 September 2007	Format Danmark		Sprog DANSK
		Build 9.1.2 (Denmark)		(DANISH)

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.

Produktnavn Castrol Classic XL 20W-50

Produktkode 52393-GB05

Side: 5/5

Version: 2

Udgivelsesdato 11 September 2007

Format Danmark

Sprog DANSK

Build 9.1.2 (Denmark)

(DANISH)