

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produktname</b>	<b>Castrol TXT LL04 5W-30</b>
<b>SDS-Nr.</b>	462620
<b>Verwendung des Produkts</b>	Motorenöl Für spezifische Anwendungshinweise siehe das entsprechende technische Datenblatt oder wenden Sie sich an einen Vertreter des Unternehmens.
<b>Lieferant</b>	Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH Max-Born-Str. 2 D-22761 Hamburg  Zentr. Kundenbetr: +49 (0)40 3594-01 Umweltschutz/ Produktsicherheit: +49 (0)40 75197-0 + 49 (0) 30-19240 (Giftnotruf Berlin)
<b>NOTRUFNUMMER</b>	

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Hochraffiniertes Grundöl (IP 346 DMSO-Auszug < 3%). Additive

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	%	EINECS / ELINCS.	Einstufung
Langkettiges Alkylsalicylat, Calciumsalz	nicht verfügbar	5 - 10		R52/53
Zinkalkyldithiophosphat	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	Xi; R36/38 N; R51/53

Den vollständigen Wortlaut der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

## 3. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG in ihrer geänderten und angepassten Fassung nicht als gefährlich eingestuft.

<b>Physikalische/chemische Gefahren</b>	Nicht als gefährlich eingestuft.
<b>Gesundheitsrisiken</b>	Nicht als gefährlich eingestuft.
<b>Gefahren für die Umwelt</b>	Eine Schädlichkeit für Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.
<b>Wirkungen und Symptome</b>	
<b>Augen</b>	Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.
<b>Haut</b>	Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.
	<b>GEBRAUCHTE MOTORENÖLE</b> Gebrauchte Motorenöle können gesundheitsschädliche Stoffe enthalten, die Hautkrebs verursachen können. Siehe Hinweis unter Abschnitt 11 "Angaben zur Toxikologie" dieses Sicherheitsdatenblattes.
<b>Einatmen</b>	Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.
<b>Verschlucken</b>	Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe wechseln. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einer bewußtlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. Wenn größere Mengen dieses Produktes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hinweise für den Arzt</b>	Die Behandlung sollte im allgemeinen von den Symptomen abhängen und auf die Linderung der Auswirkungen ausgerichtet sein.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel</b>	
<b>Geeignet</b>	Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid verwenden.
<b>Ungeeignet</b>	KEINEN Wasservollstrahl verwenden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO <sub>2</sub> ).
<b>Ungewöhnliche Feuer-, Explosionsgefahren</b>	Keine.
<b>Schutz der Feuerwehrleute</b>	Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt: "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen"). Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (siehe Abschnitt: "Maßnahmen zur Brandbekämpfung").
<b>Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden</b>	Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde) und die Substanz mit Hilfe einer Schaufel zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für Entsorgung geben. Eindringen des verschütteten Produkts in Erdreich möglichst vermeiden, um Übergang in Gewässer zu verhindern. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
<b>Selbstschutz bei Verschütten großer Mengen</b>	Spritzschutzbrille. Ganzkörperschutzanzug. Stiefel. Handschuhe.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Nach Umgang gründlich waschen. Längere Exposition bei erhöhter Temperatur
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
<b>Ungeeignet</b>	Längere Exposition bei erhöhter Temperatur

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<b>Zu überwachende Grenzwerte</b>	Diesem Produkt sind keine Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition zugewiesen.
<b>Schutzmaßnahmen</b>	Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, die in der Luft befindliche Dämpfe unter den jeweiligen Aussetzungsgrenzwerten hält. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
<b>Hygienische Maßnahmen</b>	Nach Umgang mit dem Produkt und vor dem Essen, Rauchen, Benutzen der Toilette und nach Arbeitssende Hände waschen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemwege</b>	Nicht erforderlich. Ausreichende Belüftung ist jedoch in der Industrie zu empfehlen.
<b>Haut und Körper</b>	Nicht erforderlich; es wird jedoch geraten, Schutzkleidung zu verwenden.
<b>Hände</b>	Nicht erforderlich; es wird jedoch geraten, Handschuhe zu verwenden.
<b>Augen</b>	Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Flammpunkt</b>	200 °C (Geschlossener Tiegel)
<b>Pour Point</b>	-45 °C
<b>Farbe</b>	Bernsteingelb.
<b>Geruch</b>	ölig
<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit.
<b>Dichte</b>	851.5 kg/m <sup>3</sup> (0.852 g/cm <sup>3</sup> ) bei 15°C
<b>Löslichkeit</b>	unlöslich in Wasser.
<b>LogK<sub>ow</sub></b>	Das Produkt ist in Octanol viel löslicher; log(Octanol/Wasser) >3
<b>Viskosität</b>	Kinematisch: 73 mm <sup>2</sup> /s (73 cSt) bei 40°C Kinematisch: 12.1 mm <sup>2</sup> /s (12.1 cSt) bei 100°C

---

## 10 . Stabilität und Reaktivität

<b>Unverträglich mit verschiedenen Stoffen</b>	Reagiert mit Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Wird nicht eintreten.

---

## 11 . Angaben zur Toxikologie

<b>Akute Toxizität</b>	<p>Bei unbeabsichtigtem Augenkontakt ist mehr als vorübergehendes Stechen oder Rötung unwahrscheinlich.</p> <p>Bei kurzem oder gelegentlichem Hautkontakt sind Hautprobleme unwahrscheinlich. Bei längerer oder wiederholter Einwirkung kann die Haut jedoch entfetten und Dermatitis entstehen.</p> <p><b>GEBRAUCHTE MOTORENÖLE</b> Verbrennungsprodukte, die beim Betrieb des Verbrennungsmotors entstehen, reichern sich in den Motorenölen an. Gebrauchte Öle aus solchen Motoren können Hautkrebs auslösen, vor allem, wenn häufiger oder längerer Kontakt nicht durch ein hohes Maß an persönlicher Hygiene ausgeglichen wird. Häufiger oder längerer Hautkontakt mit alten gebrauchten Motorenölen muß deshalb vermieden und auf ein hohes Maß an persönlicher Hygiene geachtet werden.</p> <p>Bei versehentlichem Verschlucken kleiner Mengen sind Schäden unwahrscheinlich. Größere Mengen können zu Übelkeit und Durchfall führen.</p> <p>Bei normaler Umgebungstemperatur ist das Einatmen dieses Produktes aufgrund seines niedrigen Dampfdrucks unwahrscheinlich. Das Einatmen von thermischen Zersetzungsprodukten in Form von Dampf, Nebel oder Rauch kann gesundheitsschädlich sein.</p>
<b>Chronische Toxizität</b> <b>Karzinogene Wirkungen</b>	Keine Komponente dieses Produkts ist bei einem Niveau von größer als oder gleich 0,1% als ein Karzinogen durch ACGIH, die International Agency for Research on Cancer (IARC) oder die Europäische Kommission (EC) eingestuft.

---

## 12 . Angaben zur Ökologie

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Von Natur aus biologisch abbaubar
<b>Mobilität</b>	Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.
<b>Biologisches Akkumulationspotential</b>	Dieses Produkt kann durch die Nahrungsketten in der Umwelt biologisch akkumulieren.
<b>Gefahren für die Umwelt</b>	Eine Schädlichkeit für Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.
<b>Sonstige ökologische Informationen</b>	Ausfließendes Produkt kann zur Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche führen, der den Sauerstoffaustausch verringert und das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.

---

## 13 . Hinweise zur Entsorgung

<b>Besonderheiten bei der Entsorgung / Angaben zu Abfällen</b>	Die Entsorgung muß durch zugelassene Entsorgungsunternehmen erfolgen.
<b>Benutztes/verunreinigtes Produkt</b>	
<b>Europäischer Abfallkatalog (EAK)</b>	13 02 05* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis Abweichender Gebrauch des Produktes und/oder Verunreinigungen können die Verwendung einer anderen Abfallschlüsselnummer durch den Abfallerzeuger notwendig machen.

---

## 14 . Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (GGVSE/ADR/RID, IATA/DGR, GGVSee/IMDG).

---

## 15 . Vorschriften

<b>Anforderungen an das Etikett</b>	
<b>R-Sätze</b>	Nach Gefahrstoffverordnung / EU-Bestimmungen nicht eingestuft beim Inverkehrbringen.
<b>EU-Verordnungen</b>	Einstufung und Kennzeichnung wurden nach den EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG in ihrer geänderten und angepassten Fassung vorgenommen.
<b>Sonstige Vorschriften</b>	

## Register

AUSTRALISCHE LISTE (AICS): Nicht bestimmt.

KANADISCHE LISTE (DSL): Konform.

CHINESISCHE LISTE (IECS): Nicht bestimmt.

EG-LISTE (EINECS/ELINCS): Konform.

JAPANISCHE LISTE (ENCS): Konform.

KOREANISCHE LISTE (ECL): Konform.

PHILIPPINISCHE LISTE (PICCS): Nicht bestimmt.

US-LISTE (TSCA): Konform.

## Zusätzliche Warnhinweise

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

## Wassergefährdungsklasse (WGK)

2 (wassergefährdend), eingestuft gemäß VwVwS

## StörfallV

12.BlmSchV (StörfallV): nicht aufgeführt

## 16 . Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird

R36/38- Reizt die Augen und die Haut.

R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Historie

#### Ausgabedatum

02/12/2004.

#### Datum der letzten Ausgabe

Keine frühere Validierung.

#### Erstellt durch

Product Stewardship Group

### Hinweis für den Leser

Es wurden alle angemessenerweise praktikablen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Datenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum unten angegebenen Datum genau sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen, ob ausdrücklich oder stillschweigend, in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Daten und Informationen in diesem Datenblatt gemacht.

Die Daten und erteilten Ratschläge gelten, wenn das Produkt für die angegebene(n) Anwendung(en) verkauft wird. Sie sollten das Produkt nicht für andere als die angegebenen Anwendungen verwenden, ohne uns zuvor um Rat zu fragen.

Der Benutzer ist verpflichtet, dieses Produkt zu überprüfen und sicher einzusetzen und alle geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Der BP Konzern übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die aus einer Verwendung resultieren, die der angegebenen Produktverwendung des Materials nicht entspricht, aus Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren, die mit der Natur des Materials untrennbar verbunden sind. Käufer des Produkt für die Lieferung an Dritte für den Einsatz bei der Arbeit haben eine Pflicht, alle notwendigen Schritte zu ergreifen, um sicherzustellen, dass allen Personen, die das Produkt handhaben oder verwenden, die Informationen auf diesem Blatt zur Verfügung gestellt werden. Arbeitgeber haben die Pflicht, Mitarbeitern und anderen, die von den auf diesem Blatt beschriebenen Gefahren betroffen sein können, alle Vorsichtsmaßnahmen zu erklären, die ergriffen werden sollten.