

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktname             |  Castrol Formula SLX 0W-30                                                                                                                                             |
| SDS-Nr.                 | 450375                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verwendung des Produkts |  Synthetisches Motorenöl<br>Für spezifische Anwendungshinweise siehe das entsprechende technische Datenblatt oder wenden Sie sich an einen Vertreter des Unternehmens. |
| Lieferant               | Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH<br>Max-Born-Str. 2<br>D-22761 Hamburg<br><br>Zentr. Kundenbetr./Umweltschutz/Produktsicherheit: +49 (0)40 3594-01                                                                                            |
| NOTRUFNUMMER            | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 h)                                                                                                                                                                                                                   |

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Synthetischer Grundstoff Additive

| Chemische Bezeichnung                    | CAS-Nr.     | %       | EINECS / ELINCS. | Einstufung              |
|------------------------------------------|-------------|---------|------------------|-------------------------|
| Hexatriacontan, verzweigt                | 151006-62-1 | 20 - 50 | 417-070-7        | R53                     |
| Langkettiges Alkylsalicylat, Calciumsalz | 83846-43-9  | 1 - 5   | 281-018-8        | R52/53                  |
| Zinkalkyldithiophosphat                  | 84605-29-8  | 0.1 - 1 | 283-392-8        | Xi; R36/38<br>N; R51/53 |
| Alkoxylierter langkettiger Alkohol       | geheim      | 0.1 - 1 |                  | Xi; R41<br>N; R50       |

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze

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 als gefährlich eingestuft.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische/chemische Gefahren | Nicht als gefährlich eingestuft.                                                                                                                                                                                              |
| Gesundheitsrisiken               | Nicht als gefährlich eingestuft.                                                                                                                                                                                              |
| Gefahren für die Umwelt          | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.                                                                                                                                                                   |
| Wirkungen und Symptome           |                                                                                                                                                                                                                               |
| Augen                            | Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.                                                                                                                                                                               |
| Haut                             | Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.                                                                                                                                                                               |
|                                  | GEBRAUCHTE MOTORENÖLE<br>Gebrauchte Motorenöle können gesundheitsschädliche Stoffe enthalten, die Hautkrebs verursachen können.<br>Siehe Hinweis unter Abschnitt 11 "Angaben zur Toxikologie" dieses Sicherheitsdatenblattes. |
| Einatmen                         | Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.                                                                                                                                                                               |
| Verschlucken                     | Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.                                                                                                                                                                               |

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenkontakt          | Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                    |
| Hautkontakt           | 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.                    |
| Einatmen              | Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                              |
| Verschlucken          | 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. |
| Hinweise für den Arzt | Die Behandlung sollte im allgemeinen von den Symptomen abhängen und auf die Linderung der Auswirkungen ausgerichtet sein.                                                                                                                                |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschmittel                         |                                                                                               |
| Geeignet                            | Im Brandfall Schaum-, Trockenchemikalien- oder Kohlendioxidlöscher oder -spray verwenden.     |
| Ungeeignet                          | KEINEN Wasservollstrahl verwenden.                                                            |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Diese Produkte sind Kohlenoxide Metalloxide/Oxide                                             |
| Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen | Nicht angegeben.                                                                              |
| Schutz der Feuerwehrleute           | Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen                       | Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt: "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen"). Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (siehe Abschnitt: "Maßnahmen zur Brandbekämpfung").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden | Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, 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. Kontakt des freigesetzten Materials mit Erdreich und Abfluss in Oberflächengewässer vermeiden. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. |
| Persönlicher Schutz bei Freisetzung grosser Mengen        | Spritzschutzbrille. Ganzkörperschutzanzug. Stiefel. Handschuhe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

7. Handhabung und Lagerung

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handhabung | Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. |
| Lagerung   | Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.                 |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name des Inhaltsstoffs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK-Grenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grundöl - unspezifiziert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACGIH (USA).<br>STEL: 10 mg/m³ 15 Minute(n). Form: Mineralölnebel<br><br>TWA: 5 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: Mineralölnebel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wenn keine gesetzlichen Expositionsgrenzen existieren, sind zur Information und als Anhaltspunkt die ACGIH-Werte enthalten. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Lieferanten.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Es wird darauf hingewiesen, dass in jedem Nebel, Dampf oder Staub auch andere Bestandteile dieser Zubereitung enthalten sind. Aus diesem Grund sind die im Sicherheitsdatenblatt genannten spezifischen Grenzwerte für bestimmte Komponenten möglicherweise nicht auf das Produkt anwendbar und werden hier nur als Leitlinie aufgeführt. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzmaßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, um die relevanten Konzentrationen in der Luft unter den jeweils zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.<br><br>Alle Chemikalien sollten auf ihre Gesundheitsrisiken hin beurteilt werden und angemessene Kontrollmaßnahmen sollten eingesetzt werden, um eine Exposition zu verhindern oder in angemessener Weise einzudämmen. Es besteht eine Hierarchie von Kontrollmaßnahmen (z.B. Elimination, Ersatz, allgemeine Belüftung, Eindämmung, Arbeitssysteme, Ändern des Prozesses oder der Tätigkeit), die vor der Verwendung von Personenschutz-ausrüstung zu berücksichtigen sind. Personenschutz-ausrüstung sollte den jeweils gültigen Normen entsprechen, geeignet für den Verwendungszweck sein, in gutem Zustand gehalten und vorschriftsmäßig gewartet werden. Wenden Sie sich bezüglich von Hinweisen zur Auswahl und den gültigen Normen an Ihren Personenschutzvertriebshändler. Weitere Informationen zu Standards erhalten Sie von Ihrer national zuständigen Organisation.<br><br>Die endgültige Wahl der Schutzausrüstung wird sich nach der Risikoeinschätzung richten. Es muss unbedingt darauf geachtet werden, dass alle Personenschutz-ausrüstungsteile miteinander kompatibel sind. |
| Hygienische Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Waschen Sie sich nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Persönliche Schutzausrüstung                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atmungsorgane</b>   | <p>Atemschutzausrüstung ist normalerweise nicht erforderlich, wenn eine ausreichende natürliche oder örtliche Abzugsbelüftung zur Kontrolle der Exposition vorhanden ist.<br/>Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.<br/>Atemschutzausrüstung muss geprüft werden, um bei jeder Verwendung die richtige Passform sicherzustellen.</p> <p>Luftfilterungsatemgeräte, die auch als Luftreinigungsatemgeräte bezeichnet werden, werden unter Sauerstoffmangelbedingungen (z.B. bei niedriger Sauerstoffkonzentration) nicht ausreichend sein und sind nicht als geeignet zu betrachten, wenn Schwebstoffchemikalienkonzentrationen mit einem signifikanten Risiko vorhanden sind. In diesen Fällen wird ein Atemgerät mit Luftzufuhr erforderlich sein.</p> <p>Falls ein Luftfilterungs-/reinigungsatemgerät geeignet ist, kann ein Partikelfilter für Nebel oder Dunst verwendet werden. Filtertyp P oder vergleichbaren Standard verwenden. Eventuell ist ein Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt &gt;65°C) erforderlich, wenn aufgrund hoher Produkttemperatur auch Dampf oder abnormer Geruch vorhanden sind. Filtertyp AP oder vergleichbaren Standard verwenden.</p> |
| <b>Haut und Körper</b> | <p>Die Verwendung von Schutzkleidung ist eine gute industrielle Praxis.</p> <p>Baumwoll- oder Polyester-/Baumwoll-Overalls bieten lediglich Schutz gegen leichte oberflächliche Kontamination, die nicht bis zur Haut durchsickern wird. Overalls sollten regelmäßig gewaschen werden. Bei hohem Hautkontaminationsrisiko (z.B. beim Reinigen von verschüttetem Material oder bei Spritzgefahr) werden chemikalienbeständige Schürzen und/oder undurchdringliche chemische Anzüge und Stiefel erforderlich sein.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hände</b>           | <p>Schutzhandschuhe tragen, wenn längerer oder wiederholter Kontakt zu erwarten ist.<br/>Chemikalienbeständige Handschuhe tragen.</p> <p>Empfohlen: Nitrilhandschuhe</p> <p>Bei Schutzhandschuhen kommt es im Verlauf der Zeit aufgrund physikalischer und chemischer Schädigung zu Verschleißerscheinungen. Handschuhe regelmäßig prüfen und ersetzen. Wie häufig sie ersetzt werden müssen, hängt von den Umständen der Benutzung ab.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Augen</b>           | <p>Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 9 . Physikalische und chemische Eigenschaften

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flammpunkt</b>             | 240 °C (Offener Tiegel) Cleveland.                                                                                      |
| <b>Pour Point</b>             | -51 °C                                                                                                                  |
| <b>Viskositätsindex</b>       | 167                                                                                                                     |
| <b>Farbe</b>                  | Bernsteingelb.                                                                                                          |
| <b>Geruch</b>                 | ölig                                                                                                                    |
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit.                                                                                                            |
| <b>Dichte</b>                 | 841.3 kg/m <sup>3</sup> (0.841 g/cm <sup>3</sup> ) bei 15°C                                                             |
| <b>Löslichkeit</b>            | unlöslich in Wasser.                                                                                                    |
| <b>LogK<sub>ow</sub></b>      | >3                                                                                                                      |
| <b>Viskosität</b>             | Kinematisch: 71.4 mm <sup>2</sup> /s (71.4 cSt) bei 40°C<br>Kinematisch: 12.15 mm <sup>2</sup> /s (12.15 cSt) bei 100°C |

## 10 . Stabilität und Reaktivität

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Unverträglich mit verschiedenen Stoffen</b> | Reagiert mit Oxidationsmittel.                       |
| <b>Gefährliche Polymerisation</b>              | Wird nicht eintreten.                                |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>         | Diese Produkte sind Kohlenoxide<br>Metalloxide/Oxide |

## 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>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>Produktname</b>  Castrol Formula SLX 0W-30 | <b>Produktcode</b>  450375-DE01 | <b>Seite:</b> 3/5         |
| <b>Version</b> 1                                                                                                                 | <b>Ausgabedatum</b> 5 Juli 2007                                                                                      | <b>Format</b> Deutschland |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                      | <b>Sprache</b> DEUTSCH    |
|                                                                                                                                  | <b>Build</b> 8.2.4                                                                                                   | <b>(Germany)</b>          |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                      | <b>( GERMAN )</b>         |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chronische Toxizität                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige Angaben zur chronischen Toxizität | GEBRAUCHTE MOTORENÖLE<br>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. |
| Karzinogene Wirkungen                      | 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

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz/Abbaubarkeit            | Von Natur aus biologisch abbaubar                                                                                                                                                 |
| Mobilität                          | Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.                                                                           |
| Bioakkumulationspotential          | Bei diesem Produkt wird von keiner Bioakkumulation in der Umwelt durch die Nahrungsketten ausgegangen.                                                                            |
| Gefahren für die Umwelt            | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.                                                                                                                       |
| Sonstige ökologische Informationen | 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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise zur Entsorgung / Angaben zu Abfällen | Die Entsorgung muß durch zugelassene Entsorgungsunternehmen erfolgen.                                                                                                                                                             |
| Unbenutztes Produkt                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Europäischer Abfallkatalog (EAK)              | 13 02 06* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle<br>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 (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Vorschriften

Anforderungen an das Etikett

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-Sätze                                               | R53- Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| S-Sätze                                               | S61- Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EU-Verordnungen                                       | Einstufung und Kennzeichnung wurden nach den EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG in ihrer geänderten und angepassten Fassung vorgenommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sonstige Bestimmungen Register                        | <b>Europäisches Inventar:</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>US-Inventar (TSCA 8b):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Australisches Chemikalieninventar (AICS):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Kanadisches Inventar:</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Inventar vorhandener chemischer Substanzen in China (IECSC):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Koreanisches Inventar bestehender Chemikalien (KECI):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Philippinisches Chemikalieninventar (PICCS):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK), Einstufung gemäß VwVwS | 2 Anhang Nr. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Störfallverordnung (12. BImSchV)                      | 12.BImSchV (StörfallV): nicht aufgeführt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

16 . Sonstige Angaben

**Volltext der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird**

R41- Gefahr ernster Augenschäden.  
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.  
R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53- Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Historie**

**Ausgabedatum** 05/07/2007.

**Datum der letzten Ausgabe** 11/05/2006.

**Erstellt durch** Product Stewardship Group

**Hinweis für den Leser**

Revisionsindikator: Ein Dreieck in der oberen linken Ecke eines Felds zeigt eine Änderung gegenüber der vorherigen Version an.

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.