

Seite 1 von 19  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
Art.-Nr. 8641

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L**  
**Art.-Nr. 8641**

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Hydrauliköl

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

D

Meguïn GmbH & Co. KG Mineraloelwerke, Rodener Strasse 25, 66740 Saarlouis, Deutschland  
Telefon: 06831/89 09-0, Fax: 06831/89 09-62

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

A

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefahrenklasse  | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis   |
|-----------------|-------------------|---|
| Acute Tox.      | 4                 | H332-Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| Aquatic Chronic | 3                 | H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| Asp. Tox.       | 1                 | H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Seite 2 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
 Art.-Nr. 8641



**Gefahr**

H332-Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

- P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261-Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. P271-Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P301+P310+P331-BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P312-Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P405-Unter Verschluss aufbewahren.
- P501-Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

EUH208-Enthält Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-alkyl (verzweigt), Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- 1-Decen, Dimer, hydriert
- Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige
- Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.  
 Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.  
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 Produkt kann einen Film auf der Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoff**

n.a.

**3.2 Gemisch**

|   |   |
|---|---|
| <b>1-Decen, Dimer, hydriert</b>                                 |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119493069-28-XXXX                   |
| <b>Index</b>  | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 500-228-5 (NLP)                         |
| <b>CAS</b>  | 68649-11-6                              |
| <b>% Bereich</b>  | 60-80                                   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert</b> |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>          | 01-2119471311-49-XXXX |
| <b>Index</b>                              | 649-222-00-5          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                | 265-182-8             |
| <b>CAS</b>                                | 64742-79-6            |
| <b>% Bereich</b>                          | 2,5-<10               |

Seite 3 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
 Art.-Nr. 8641

|   |   |
|---|---|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|---|

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119480375-34-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-466-00-2          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 265-156-6             |
| <b>CAS</b>  | 64742-53-6            |
| <b>% Bereich</b>  | 1-10                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>               | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |   |
|---|---|
| <b>Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol</b>                      |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119982395-25-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 939-700-4 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>  | (80584-90-3 + 80595-74-0)   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-alkyl (verzweigt)</b> | <b>Stoff mit spezifischen Konz.grenzwert(en) gem. REACH-Regist.</b>   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | 01-2119493620-38-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>% Bereich</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol</b>                           |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119555270-46-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 204-881-4  |
| <b>CAS</b>  | 128-37-0   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,25  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.  
 Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!  
 Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1/3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Einatmen**

Person aus Gefahrenbereich entfernen.  
 Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### **Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Datenblatt mitführen.

### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

Aspirationsgefahr

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

n.g.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>

Schaum

Trockenlöschmittel

Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Stickoxide

Schwefeloxide

Toxische Pyrolyseprodukte.

Entzündliche Dampf-/Luftgemische

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

Ölbindemittel

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
 Art.-Nr. 8641

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

- Önebelbildung vermeiden.
- Für gute Raumlüftung sorgen.
- Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.
- Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.
- Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.
- Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

- Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.
- Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
- Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.
- Vor Feuchtigkeit geschützt und geschlossen lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|          |                          |                                |                        |
|----------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>D</b> | <b>Chem. Bezeichnung</b> | 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol | %Bereich:0,1-<br><0,25 |
|          | AGW: 10 mg/m3 E          | Spb.-Üf.: 4(II)                | ---                    |
|          | Überwachungsmethoden:    | ---                            |                        |
|          | BGW: ---                 | Sonstige Angaben: Y, DFG, 11   |                        |

|          |                             |                                |                        |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>A</b> | <b>Chem. Bezeichnung</b>    | 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol | %Bereich:0,1-<br><0,25 |
|          | MAK-Tmw / TRK-Tmw: 10 mg/m3 | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---         | MAK-Mow: ---           |
|          | Überwachungsmethoden:       | ---                            |                        |
|          | BGW: ---                    | Sonstige Angaben: ---          |                        |

|          |                          |  |           |
|----------|--------------------------|--|-----------|
| <b>D</b> | <b>Chem. Bezeichnung</b> | Mineralölnebel   | %Bereich: |
|          | AGW: 5 mg/m3 (TLV-ACGIH) | Spb.-Üf.: 10 mg/m3 (TLV-ACGIH)   | ---       |
|          | Überwachungsmethoden:    | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |           |
|          | BGW: ---                 | Sonstige Angaben: ---  |           |

|          |  |  |              |
|----------|--|--|--------------|
| <b>A</b> | <b>Chem. Bezeichnung</b>               | Mineralölnebel   | %Bereich:    |
|          | MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m3 (TLV-ACGIH) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 10 mg/m3 (TLV-ACGIH)                                    | MAK-Mow: --- |
|          | Überwachungsmethoden:                  | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |              |
|          | BGW: ---                               | Sonstige Angaben: ---  |              |

**D** AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. " = " = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW =

Seite 6 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydrauliköl 20 L  
 Art.-Nr. 8641

Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (im Anhang I der 67/548/EWG nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Mutagen, R = Reproduktionstoxisch, f = Fruchtbarkeitsgefährdend, e = entwicklungsschädigend, 1-3 = Kat. nach Anh. VI der 67/548/EWG.

Ⓐ MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz | Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige |                                     |                               |            |      |         |           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1    | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7  | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,4  | mg/m3   |           |

| 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol |                                     |                               |            |      |              |           |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet               | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer        | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,8  | mg/m3        |           |
| Verbraucher                    | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,74 | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer        | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 8,3  | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher                    | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5    | mg/kg bw/d   |           |
|                                | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 1,04 | mg/kg wwt    |           |
|                                | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 100  | mg/l         |           |
|                                | Umwelt - Sediment                   |                               | PNEC       | 1,29 | mg/kg wwt    |           |
|                                | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,4  | µg/l         |           |
|                                | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 4    | µg/l         |           |
|                                | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 4    | µg/l         |           |
|                                | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 16,7 | mg/kg        |           |
|                                | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 1,23 | mg/kg        |           |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
Art.-Nr. 8641

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.  
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166) dichtschießend mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

#### Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN 374).

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)

Mindestschichtstärke in mm:

0,4

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

> 480

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil 3 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

#### Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

#### Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Filter A2 P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

#### Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:

Flüssig

Farbe:

Grün

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt

pH-Wert:

Nicht bestimmt

Seite 8 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
 Art.-Nr. 8641

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                 |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt                 |
| Flammpunkt:                                | 150 °C                         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt                 |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                 |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                 |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                 |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                 |
| Dichte:                                    | 0,825 g/ml                     |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt                 |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                 |
| Wasserlöslichkeit:                         | Unlöslich                      |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                 |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                 |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                 |
| Viskosität:                                | 20 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   |
| Viskosität:                                | 6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Explosive Eigenschaften:                   | Nicht bestimmt                 |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nicht bestimmt                 |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                |                                |
| Mischbarkeit:                              | Nicht bestimmt                 |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel:           | Nicht bestimmt                 |
| Leitfähigkeit:                             | Nicht bestimmt                 |
| Oberflächenspannung:                       | Nicht bestimmt                 |
| Lösemittelgehalt:                          | Nicht bestimmt                 |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7.

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe auch Abschnitt 7.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

**MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L**  
**Art.-Nr. 8641**

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                 |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---------------------------|
| Akute Toxizität, oral:      |          |      |         |            |             | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, dermal:    |          |      |         |            |             | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | 14,1 | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Dämpfe  |
| Akute Toxizität, inhalativ: | ATE      | 1,92 | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Aerosol |

Seite 9 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydrauliköl 20 L  
 Art.-Nr. 8641

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzell-Mutagenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Karzinogenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |

**1-Decen, Dimer, hydriert**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert    | Einheit | Organismus | Prüfmethode                               | Bemerkung                               |
|-------------------------------------|----------|---------|---------|------------|---|---|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >2000   | mg/kg   | Ratte      |   |   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000   | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000   | mg/kg   | Kaninchen  |   |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 1,8-4,8 | mg/l/4h | Ratte      |   | Aerosol                                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |         |         | Kaninchen  |   | Nicht reizend                           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |         |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nicht reizend                           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |         |         |            | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Nicht sensibilisierend (Analogieschluß) |
| Aspirationsgefahr:                  |          |         |         |            |   | Ja                                      |

**Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert**

| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung           |
|--------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---------------------|
| Akute Toxizität, inhalativ:    | LC50     | 1-5  | mg/l    |            |             | Acute Tox. 4, Nebel |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |          |      |         |            |             | Skin Irrit. 2       |
| Aspirationsgefahr:             |          |      |         |            |             | Ja                  |

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung              |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|--|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5    | mg/l/4h | Ratte           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                |

Seite 10 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydrauliköl 20 L  
 Art.-Nr. 8641

|   |       |       |       |       |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Karzinogenität:   |       |       |       |       |  | Negativ  |
| Reproduktionstoxizität:   |       |       |       |       | OECD 421<br>(Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | 100   |       |       |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.                                 |
| Aspirationsgefahr:  |       |       |       |       |  | Ja, Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)               |
| Symptome:   |       |       |       |       |  | Augen, gerötet, Kopfschmerzen, Erbrechen, Übelkeit, Austrocknung der Haut. |
| Sonstige Angaben:   | NOAEL | >2000 | mg/kg | Ratte | OECD 411<br>(Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          |  |

**Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung        |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|--|------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 3313  | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ja (Hautkontakt) |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ          |
| Reproduktionstoxizität:             |          |       |         |                 |  | Negativ          |

**Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-alkyl (verzweigt)**

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                  |
|-----------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |      |         | Kaninchen  |             | Stark reizend              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |      |         | Kaninchen  |             | Nicht reizend 50% solution |

**2,6-Di-tert-butyl-4-methyl-phenol**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                      | Bemerkung              |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|----------------------------------|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |                                  | Schwach reizend        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen  | (Draize-Test)                    | Schwach reizend        |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Mensch     |                                  | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |            | (Ames-Test)                      | Negativ                |

Seite 11 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
 Art.-Nr. 8641

|   |       |     |       |           |  |                    |
|---|-------|-----|-------|-----------|--|--------------------|
| Keimzell-Mutagenität:   |       |     |       | Säugetier |  | Negativ            |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL | 100 | mg/kg | Ratte     |  |                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOEL  | 25  | mg/kg | Ratte     |  | (28d)              |
| Symptome:   |       |     |       |           |  | Schleimhautreizung |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L<br>Art.-Nr. 8641 |          |      |      |         |            |             |  |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                      |
| Toxizität, Fische:                              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Toxizität, Daphnien:                            |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Toxizität, Algen:                               |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Persistenz und Abbaubarkeit:                    |          |      |      |         |            |             | Abtrennung, soweit möglich, über Ölabscheider. |
| Bioakkumulationspotenzial:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Mobilität im Boden:                             |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Andere schädliche Wirkungen:                    |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |

| 1-Decen, Dimer, hydriert     |          |      |           |         |                       |             |                                  |
|------------------------------|----------|------|-----------|---------|-----------------------|-------------|----------------------------------|
| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Zeit | Wert      | Einheit | Organismus            | Prüfmethode | Bemerkung                        |
| Toxizität, Fische:           | LC50     |      | >5006     | ppm     | Cyprinodon variegatus |             |                                  |
| Toxizität, Fische:           | LL50     | 96h  | >1000     | mg/l    |                       |             |                                  |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     |      | >5056     | ppm     |                       |             |                                  |
| Toxizität, Daphnien:         | EL50     | 48h  | >1000     | mg/l    |                       |             |                                  |
| Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | >1000     | mg/l    |                       |             |                                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      |           |         |                       |             | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 49,2-53,5 | %       |                       |             |                                  |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | >6,5      |         |                       |             |                                  |
| Mobilität im Boden:          | Log Koc  |      | >6,2      |         |                       |             |                                  |
| Wasserlöslichkeit:           |          |      |           |         |                       |             | Unlöslich                        |

| Gasöle (Erdgas), hydrodesulfuriert |          |      |      |         |            |             |           |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische:                 | LC50     |      | 1-10 | mg/l    |            |             |           |
| Toxizität, Daphnien:               | EC50     |      | 1-10 | mg/l    |            |             |           |
| Toxizität, Algen:                  | EC50     |      | 1-10 | mg/l    |            |             |           |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige |           |      |       |         |                                 |   |                                  |
|--|-----------|------|-------|---------|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                             | Bemerkung                        |
| Toxizität, Fische:   | LL50      | 96h  | >100  | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |                                  |
| Toxizität, Daphnien:   | EL50      | 48h  | >1000 | mg/l    | Daphnia magna                   |   |                                  |
| Toxizität, Algen:  | NOEC/NOEL | 72h  | >100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |                                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit:   |           | 28d  | 10    | %       |                                 |   | Nicht leicht biologisch abbaubar |

|   |         |  |     |  |  |  |   |
|---|---------|--|-----|--|--|--|---|
| Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |  | 6,0 |  |  |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotenzial ist zu erwarten (LogPow > 3). |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |  |     |  |  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |
| Wasserlöslichkeit:                        |         |  |     |  |  |  | Unlöslich   |

**Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol**

| Toxizität / Wirkung                       | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
|---|----------|------|-------|---------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 1,3   | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                 |
| Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 2,05  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                 |
| Toxizität, Algen:                         | EC50     | 72h  | 0,976 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 60    | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                | BCF      |      | 1676  |         |                         |  |                                 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                       | IC50     | 3h   | 69    | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |
| Bakterientoxizität:                       | EC20     | 3h   | 15    | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

|                    |  |  |       |   |  |  |   |
|--------------------|--|--|-------|---|--|--|---|
| Sonstige Angaben:  |  |  |       |   |  |  | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind., Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| Wasserlöslichkeit: |  |  | <0,01 | % |  |  |   |

| Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-alkyl (verzweigt) |          |      |      |         |            |   |           |
|---|----------|------|------|---------|------------|---|-----------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode   | Bemerkung |
| Persistenz und Abbaubarkeit:  |          | 28d  | 7,4  | %       |            | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                |           |
| Bioakkumulationspotenzial:  | Log Pow  |      | <0,3 |         |            | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |           |

| 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol |           |      |            |         |                         |  |           |
|--------------------------------|-----------|------|------------|---------|-------------------------|--|-----------|
| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt  | Zeit | Wert       | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung |
| Toxizität, Fische:             | LC0       | 96h  | >=0,5<br>7 | mg/l    | Brachydanio rerio       | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) |           |
| Toxizität, Fische:             | LC50      | 96h  | >=0,5<br>7 | mg/l    | Brachydanio rerio       |  |           |
| Toxizität, Daphnien:           | EC50      | 48h  | 0,61       | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)       |           |
| Toxizität, Daphnien:           | NOEC/NOEL | 21d  | 0,316      | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)       |           |
| Toxizität, Algen:              | EC50      | 72h  | >0,42      | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                |           |
| Toxizität, Algen:              | IC50      | 72h  | >0,4       | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |           |

|   |         |     |          |      |                  |  |  |
|---|---------|-----|----------|------|------------------|--|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 4,5      | %    |                  | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 4,5      | %    |                  | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Nicht leicht biologisch abbaubar   |
| Bioakkumulationspotenzial:                |         |     | 230-2500 |      | Cyprinus caprio  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d  |
| Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | 5,1      |      |                  |  |  |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |          |      |                  |  | Kein PBT-Stoff   |
| Bakterientoxizität:                       | EC50    | 3h  | >10000   | mg/l | activated sludge |  |  |
| Sonstige Angaben:                         |         |     |          |      |                  |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |
| Wasserlöslichkeit:                        |         |     | 0,00076  | g/l  |                  |  |  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Getränkte verunreinigte Putzlappen, Papier oder anderes organisches Material stellt eine Brandgefahr dar und muß kontrolliert gesammelt und entsorgt werden.

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

13 01 10 nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

UN-Nummer:

n.a.

### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Seite 15 von 19  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 04.09.2015  
 PDF-Druckdatum: 05.09.2015  
 MEGOL Zentralhydraulikoel 20 L  
 Art.-Nr. 8641

Transportgefahrenklassen: n.a.  
 Verpackungsgruppe: n.a.  
 Klassifizierungscode: n.a.  
 LQ (ADR 2015): n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
 Tunnelbeschränkungscode:

**Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 Transportgefahrenklassen: n.a.  
 Verpackungsgruppe: n.a.  
 Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 Transportgefahrenklassen: n.a.  
 Verpackungsgruppe: n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Nationale Vorschriften/Verordnungen für die Einhaltung von Höchstmengen bzgl. Phosphaten bzw. Phosphorverbindungen sind zu beachten und einzuhalten.

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.

Beschränkungen beachten:

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Jugendarbeitsschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift).

Mutterschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift), VbF

(Österreich):

VbF (Österreich):

Entfällt

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 6,6 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Lagerklasse nach TRGS 510: 10

Überarbeitete Abschnitte: 1 - 16

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

**Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):**

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H332                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Aquatic Chronic 3, H412                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Asp. Tox. 1, H304                                    | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ

Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

Asp. Tox. — Aspirationsgefahr

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut

Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut

Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten

Acute Tox. — Akute Toxizität - oral

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift

BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grensbaarde / Valeur limite biologique (Belgien)

BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-*t*-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

COD Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DIN Deutsches Institut für Normung

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

DOC Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

dw dry weight (= Trockengewicht)

EAK Europäischer Abfallkatalog

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)

ES Expositionsszenario

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EWR Europäischer Wirtschaftsraum

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSE Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GTN Glycerintrinitrat

GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (Belgien)"

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC Inhibitorische Konzentration

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

k.D.v. keine Daten vorhanden

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug

Konz. Konzentration

LC Letalkonzentration

LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie

LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)

LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).

LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)

LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)

LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)

LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)

MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)

MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)

MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)

MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum

n.a. nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

n.v. nicht verfügbar

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbau Potenzial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

org. organisch

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

PC Chemical product category (= Produktkategorie)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)

PP Polypropylen

PROC Process category (= Verfahrenskategorie)

Pt. Punkt

PTFE Polytetrafluorethylen

PUR Polyurethane

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)

SU Sector of use (= Verwendungssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Sunstanzen)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRG Technische Regeln Druckgase

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)

UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)

Seite 19 von 19

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 04.09.2015 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 29.07.2015 / 0011

Tritt in Kraft ab: 04.09.2015

PDF-Druckdatum: 05.09.2015

MEGOL Zentralhydrauliköl 20 L

Art.-Nr. 8641

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)

wwt wet weight (= Feuchtmasse)

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.