



## Dieselsystemreiniger Auto

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 1 von 8

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

#### Produktidentifikator

Dieselsystemreiniger Auto

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungsflüssigkeit für Dieselsysteme

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

|                  |                           |                          |
|------------------|---------------------------|--------------------------|
| Firmenname:      | CTP-GmbH                  |                          |
| Straße:          | Saalfelder Straße 35      |                          |
| Ort:             | D-07338 Leutenberg        |                          |
| Telefon:         | +4936734/230-0            | Telefax: +4936734/230-22 |
| E-Mail:          | hotline@ctp-gmbh.de       |                          |
| Ansprechpartner: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +4936734/230-19 |
| Internet:        | www.ctp-gmbh.de           |                          |

#### Weitere Angaben

Artikel Nummer: 33038, 51035, 51034, 51036, 51032

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenbezeichnungen : Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

Entzündlich.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbole: Xn - Gesundheitsschädlich



Xn -

Gesundheitsschädlich

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

#### R-Sätze

- |    |   |
|----|---|
| 10 | Entzündlich.  |
| 65 | Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| 66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.         |

#### S-Sätze

- |    |  |
|----|--|
| 02 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| 46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Gemische



## Dieselsystemreiniger Auto

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 2 von 8

### Chemische Charakterisierung

Oberflächenaktive Additivverbindungen  
Detergenzien, Dispergenzien  
Synthetische Wirkstoffkombinationen  
Korrosionsschutzmittel  
Schmiermittel  
Mehrfunktionales Diesel-Kraftstoff Additiv

Summe der Inhaltsstoffe :  
20 - 60 %

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.       | Bezeichnung   | Anteil    |
|--------------|---|-----------|
| CAS-Nr.      | Einstufung  |           |
| Index-Nr.    | GHS-Einstufung  |           |
| REACH-Nr.    |   |           |
| 265-149-8    | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte  | 70 - 75 % |
| 64742-47-8   | Xn R65-66<br>Asp. Tox. 1; H304  |           |
| 215-535-7    | Xylol (o,m,p)   | 10 - 15 % |
| 1330-20-7    | Xn, Xi R10-20/21-38   |           |
| 601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315  |           |
| 203-625-9    | Toluol  | 1 - 5 %   |
| 108-88-3     | F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi R63-11-38-65-67-48/20<br>Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H315<br>H361d H336 H373 H304 |           |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### Weitere Angaben

Nota H

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen.  
Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Arzt konsultieren.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Augenreizung: Reizwirkung möglich.  
Nach Verschlucken: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Warnung vor Aspirationsgefahr.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel



**Dieselsystemreiniger Auto**

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 3 von 8

**Geeignete Löschmittel**

Löschpulver. Sand. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). alkoholbeständiger Schaum.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Entstehung von gefährlichen Zersetzungsprodukten möglich.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Der Stoff sollte nur in geschlossenen Anlagen oder Systemen gehandhabt werden. Dämpfe / Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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

**Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. Kategorie | Art |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----|
| 108-88-3  | Toluol                | 50                | 190               |                  | 4(II)                  |     |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren) | 100               | 440               |                  | 2(II)                  |     |



**Dieselsystemreiniger Auto**

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 4 von 8

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | Parameter                   | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 108-88-3  | Toluol                | o-Kresol                    | 3,0 mg/l  | U                 | c,b                |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomeren) | Methylhippur- (Tolur-)säure | 2 g/l     | U                 | b                  |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Für gute Belüftung sorgen, wenn Dämpfe/Aerosole entstehen.  
Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk (Viton)). (EN374)

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille bei möglichen Spritzern in die Augen benutzen. (EN 166)

**Körperschutz**

Geeignete, lösemittelbeständige Schutzkleidung nach EN 465 tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: braun  
Geruch: aromatisch

**Prüfnorm**

**Zustandsänderungen**

Siedepunkt: 200 - 210 °C  
Flammpunkt: 45 °C  
Untere Explosionsgrenze: > 0,6 Vol.-%  
Obere Explosionsgrenze: > 7,0 Vol.-%  
Zündtemperatur: > 200 °C  
Dampfdruck: > 8 hPa  
(bei 20 °C)  
Dichte (bei 20 °C): 0.83 - 0.86 g/cm³  
Wasserlöslichkeit: unlöslich  
(bei 20 °C)  
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Organische Lösungsmittel

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**



## Dieselsystemreiniger Auto

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 5 von 8

### Zu vermeidende Bedingungen

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säure, konzentriert. Alkalien (Laugen), konzentriert.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikologische Prüfungen

##### **Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |         |                 |            |   |
|------------|--|---------|-----------------|------------|---|
|            | Expositionswege  | Methode | Dosis           | Spezies    | h |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |         |                 |            |   |
|            | Akute orale Toxizität                                  | LD50    | >5000 mg/kg     | Ratte.     |   |
|            | Akute dermale Toxizität                                | LD50    | >2000 mg/kg     | Kaninchen. |   |
|            | Akute inhalative Toxizität                             | LC50    | >5,2 mg/l       | Ratte.     | 4 |
| 1330-20-7  | Xylol (o,m,p)  |         |                 |            |   |
|            | Akute orale Toxizität                                  | LD50    | 4300 mg/kg      | Ratte.     |   |
|            | Akute dermale Toxizität                                | LD50    | 3200 mg/kg      | Kaninchen. |   |
| 108-88-3   | Toluol   |         |                 |            |   |
|            | Akute orale Toxizität                                  | LD50    | 5300-5910 mg/kg | Ratte.     |   |
|            | Akute dermale Toxizität                                | LD50    | 12124 mg/kg     | Kaninchen. |   |

##### **Reiz- und Ätzwirkung**

Nach Hautkontakt: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Augenreizung: Reizwirkung möglich.

##### **Sensibilisierende Wirkungen**

nicht sensibilisierend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Dieselsystemreiniger Auto**

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 6 von 8

**Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |         |           | h                                       |
|------------|--|---------|-----------|---|
|            | Aquatische Toxizität                                   | Methode | Dosis     | Spezies                                 |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |         |           |   |
|            | Akute Fischtoxizität                                   | LC50    | 45 mg/l   | Pimephales promelas                     |
|            | Akute Algentoxizität                                   | ErC50   | 4,2 mg/l  | Selenastrum capricornutum               |
| 1330-20-7  | Xylol (o,m,p)  |         |           |   |
|            | Akute Fischtoxizität                                   | LC50    | 26,7 mg/l | Pimephales promelas                     |
| 108-88-3   | Toluol   |         |           |   |
|            | Akute Fischtoxizität                                   | LC50    | 24 mg/l   | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |
|            | Akute Algentoxizität                                   | ErC50   | 12 mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                               | EC50    | 11,5 mg/l | Daphnia magna                           |

**Bioakkumulationspotential**

Schwimmt auf dem Wasser.  
Geringes Bioakkumulationspotential.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.  
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Behälter vollständig entleeren.  
Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. (Explosionsgefahr.)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**UN-Nummer:** UN1993  
**Ordnungsgemäße** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**Transportgefahrenklassen:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 274 601 640E  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Beförderungskategorie: 3

**Dieselsystemreiniger Auto**

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 7 von 8

Gefahrnummer: 30  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Binnenschifftransport**

**UN-Nummer:** UN1993  
**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**Transportgefahrenklassen:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 274 601 640E  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

**Seeschifftransport**

**UN-Nummer:** UN1993  
**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**Transportgefahrenklassen:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Marine pollutant: -  
Sondervorschriften: 223, 274, 955  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

**Lufttransport**

**UN/ID-Nr.:** UN1993  
**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**Transportgefahrenklassen:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: -  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

**Umweltgefahren**



## Dieselsystemreiniger Auto

Druckdatum: 05.09.2011

Materialnummer: 266

Seite 8 von 8

Umweltgefährlich: nein

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

##### Zusätzliche Hinweise

- Enthält:  
> 30 % Kohlenwasserstoffe, aliphatisch.  
5 - 15 % Kohlenwasserstoffe, aromatisch.

##### Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: AII - Flüssigkeit mit 21 °C < Flpkt. < 55 °C  
Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 10 Entzündlich.  
11 Leichtentzündlich.  
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
38 Reizt die Haut.  
48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.  
65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*