

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 1 von 11

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reinigungsflüssigkeit

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                  |                           |                              |
|------------------|---------------------------|------------------------------|
| Firmenname:      | CTP GmbH                  |                              |
| Strasse:         | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Ort:             | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:         | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| E-Mail:          | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Ansprechpartner: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:        | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Notrufnummer:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**Weitere Angaben**

Artikel Nummer: 2101, 2102, 2104, 2105, 2107, 2108, 2109

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
 Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3  
 Aspirationsgefahr: Asp. 1  
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
 Reproduktionstoxizität: Repr. 2  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT wdh. 2  
 Gefahrenhinweise:  
 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten  
 Xylol  
 Toluol  
 Isotridecanol, ethoxyliert

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 2 von 11

**Gefahrenhinweise**

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                           |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                  |
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                    |
| P260           | Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                                                  |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                           |
| P280           | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                                        |
| P302+P352      | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                                                                                           |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P301+P310      | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                 |
| P331           | KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                                                   |
| P314           | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                            |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                                  |
| P501           | Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.                                                                                       |

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

H304-H361d-H373

**Sicherheitshinweise**

P101-P102-P260-P280-P301+P310-P331-P405-P501

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Additive  
Organische Lösungsmittel  
Schmiermittel

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 3 von 11

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                       | Anteil      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                        |             |
|            | GHS-Einstufung                                                                                                                                    |             |
| 64742-48-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten                                                                      | 75 - < 80 % |
|            | 918-481-9 01-2119457273-39                                                                                                                        |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                                                                          |             |
| 1330-20-7  | Xylol                                                                                                                                             | 10 - < 15 % |
|            | 215-535-7 01-2119488216-32                                                                                                                        |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |             |
| 70024-69-0 | Benzensulfonsäure, mono-C16-24- alkyl derivate., Kalziumsalz                                                                                      | 5 - < 10 %  |
|            | 274-263-7 01-2119492616-28                                                                                                                        |             |
|            |                                                                                                                                                   |             |
| 108-88-3   | Toluol                                                                                                                                            | 1 - < 5 %   |
|            | 203-625-9 01-2119471310-51                                                                                                                        |             |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412                   |             |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert                                                                                                                        | 1 - < 5 %   |
|            | 931-138-8                                                                                                                                         |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                                                               |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung                                                       | Anteil    |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren                  |           |
| 69011-36-5 | 931-138-8 | Isotridecanol, ethoxyliert                                        | 1 - < 5 % |
|            |           | Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1 |           |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

**4.1. 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.

**4.2. 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.

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

Warnung vor Aspirationsgefahr.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 4 von 11

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Entstehung von gefährlichen Zersetzungsprodukten möglich.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**5.3. 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**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**6.2. 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.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. 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 Aufladungen treffen.

**7.2. 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.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 5 von 11

**MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.    | Stoff                                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|------------|-----------------------------------------------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere | 50  | 300               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |                                                     | 100 | 600               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 108-88-3   | Toluol                                              | 50  | 190               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |                                                     | 200 | 760               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 1330-20-7  | Xylol                                               | 100 | 435               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |                                                     | 200 | 870               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.   | Stoff  | Parameter          | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|--------|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 1330-20-7 | Xylol  | Methyl-Hippursäure | 2 g/l     | U                 | b                  |
| 108-88-3  | Toluol | Toluol             | 600 µg/l  | B                 | b                  |

**8.2. 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.

**Augen-/Gesichtsschutz**

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

**Handschutz**

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

**Körperschutz**

Geeignete, lösemittelbeständige Schutzkleidung nach EN 465 tragen.

**Atemschutz**

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

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                  |            |
|------------------|------------|
| Aggregatzustand: | flüssig    |
| Farbe:           | braun      |
| Geruch:          | aromatisch |

**Zustandsänderungen**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Siedebeginn und Siedebereich: | 200 - 210 °C |
| Flammpunkt:                   | 45 °C        |
| Untere Explosionsgrenze:      | > 0,6 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze:       | > 7,0 Vol.-% |
| Zündtemperatur:               | > 200 °C     |

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 6 von 11

Dampfdruck: > 8 hPa  
(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C): 0.824 - 0.9 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: unlöslich  
(bei 20 °C)

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Organische Lösungsmittel

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Angaben

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

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

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 7 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                  |                   |           |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                                                               | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode |
| 64742-48-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten |                   |           |        |         |
|            | oral                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen |        |         |
|            | inhalativ (4 h) Gas                                                          | LC50 >5 ppm       | Ratte     |        |         |
| 1330-20-7  | Xylol                                                                        |                   |           |        |         |
|            | oral                                                                         | LD50 4300 mg/kg   | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                                                       | LD50 3200 mg/kg   | Kaninchen |        |         |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                        | LC50 21,7 mg/l    | Ratte     |        |         |
|            | inhalativ Aerosol                                                            | ATE 1,5 mg/l      |           |        |         |
| 70024-69-0 | Benzensulfonsäure, mono-C16-24- alkyl derivate., Kalziumsalz                 |                   |           |        |         |
|            | oral                                                                         | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                                                       | LD50 >2000 mg/kg  | Kaninchen |        |         |
| 108-88-3   | Toluol                                                                       |                   |           |        |         |
|            | dermal                                                                       | LD50 12200 mg/kg  | Kaninchen | GESTIS |         |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                        | LC50 49 mg/l      | Ratte     | GESTIS |         |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert                                                   |                   |           |        |         |
|            | oral                                                                         | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     |        |         |
|            | dermal                                                                       | LD50 >2000 mg/kg  | Kaninchen |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. (Toluol)

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Xylol)

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                  |                  |           |                                         |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                                                         | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode |
| 64742-48-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten |                  |           |                                         |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                         | LC50 1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                                                         | ErC50 1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                                     | EC50 1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)      |        |         |
| 1330-20-7  | Xylol                                                                        |                  |           |                                         |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                         | LC50 26,7 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                     |        |         |
| 70024-69-0 | Benzensulfonsäure, mono-C16-24- alkyl derivate., Kalziumsalz                 |                  |           |                                         |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                         | LC50 >1000 mg/l  | 96 h      | Fisch                                   |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                                                         | ErC50 >1000 mg/l | 72 h      | Algen                                   |        |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                                     | EC50 >1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                           |        |         |
| 108-88-3   | Toluol                                                                       |                  |           |                                         |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                         | LC50 13 mg/l     | 96 h      | Carassius auratus                       | IUCLID |         |
|            | Akute Algentoxizität                                                         | ErC50 12,5 mg/l  | 72 h      |                                         | GESTIS |         |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert                                                   |                  |           |                                         |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                                                         | LC50 1-10 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)               |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                                                         | ErC50 1-10 mg/l  | 72 h      | Fisch                                   |        |         |
|            | Akute Crustaceotoxizität                                                     | EC50 1-10 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                           |        |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                             |        |    |        |
|------------|-----------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Methode                                 | Wert   | d  | Quelle |
|            | Bewertung                               |        |    |        |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert              |        |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 % | 28 |        |
|            | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 % | 28 |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Schwimmt auf dem Wasser.

Geringes Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | Log Pow |
|----------|-------------|---------|
| 108-88-3 | Toluol      | 2,73    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 9 von 11

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

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)**

**14.1. UN-Nummer:**

UN 1993

**14.2. Ordnungsgemässe**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**

(Xylol, Toluol)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

30

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:**

UN 1993

**14.2. Ordnungsgemässe**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**

(Xylol, Toluol)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

3

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 10 von 11

**Seeschiffstransport (IMDG)**

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1993                                                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                                                          |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | (Xylol, Toluol)                                                                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                                                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                                                               |
| Gefahrzettel:                          | 3                                                                                 |
|                                        |  |
| Marine pollutant:                      | -                                                                                 |
| Sondervorschriften:                    | 223, 274, 955                                                                     |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                                                                               |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                                                |
| EmS:                                   | F-E, S-E                                                                          |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1993                                                                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                                                            |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | (Xylol, Toluol)                                                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                                                                   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                                                                 |
| Gefahrzettel:                          | 3                                                                                   |
|                                        |  |
| Sondervorschriften:                    | A3                                                                                  |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 10 L                                                                                |
| Passenger LQ:                          | Y344                                                                                |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                                                  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 355                                                                                 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 60 L                                                                                |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 366                                                                                 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 220 L                                                                               |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten

Eintrag 48: Toluol

**Common-Rail Dieselsystemreinigung &-schutz**

Überarbeitet am: 15.10.2020

Materialnummer: 2391

Seite 11 von 11

**Zusätzliche Hinweise**

Enthält: (Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien)  
> 30 % Kohlenwasserstoffe, aliphatisch.  
5 - 15 % Kohlenwasserstoffe, aromatisch.  
< 5 % Nichtionische Tenside

**Nationale Vorschriften**

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,11,14,15.

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Einstufung          | Einstufungsverfahren    |
| Flam. Liq. 3; H226  | Auf Basis von Prüfdaten |
| Asp. Tox. 1; H304   | Berechnungsverfahren    |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren    |
| Eye Irrit. 2; H319  | Berechnungsverfahren    |
| Repr. 2; H361d      | Berechnungsverfahren    |
| STOT RE 2; H373     | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**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 Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*