



# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 13-3-2014 Überarbeitungsdatum: 8-2-2022 Ersetzt: 5-3-2015 Version: 1.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Eurol Diesel Injection Cleaner  
UFI : S001-66KR-H50N-0UVA  
Produktcode : E802492  
Produktart : Organische Lösemittel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Kategorie Hauptverwendung : Industrielle verwendung,berufsmäßige Verwendung,Verwendung durch verbraucher  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Organisches Lösemittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Eurol bv.  
Energiesstraat 12  
Postfach P.O. Box 135  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31 79 3467 808  
EVOFENEDEX

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                                                                  | Anschrift                                   | Notrufnummer    | Anmerkung                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid, (24 uur/dag ; 24 heures/jour ; 24 Stunden/Tag)                                 | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels               | +32 70 245 245  |                                                                                                                                              |
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                                                                                            | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels      | +32 70 245 245  | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |
| Deutschland | Giftinformationszentrum-Nord<br>Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen                                                                     | Robert-Koch Strasse 40<br>D-37075 Göttingen | : +49 551 19240 |                                                                                                                                              |
| Deutschland | Giftberatung Virchow-Klinikum,<br>Medizinische Fakultät der Humboldt - Universität zu Berlin<br>Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie und Intensivmedizin | Augustenberger Platz 1<br>13353 Berlin      |                 |                                                                                                                                              |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                                                                             | Anschrift                                                                      | Notrufnummer         | Anmerkung                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland | Klinik für Intensiv- und Notfallmedizin,<br>Klinikum Nürnberg<br>Institut für Biomedizin des Alterns,<br>Universität Erlangen-Nürnberg                                         | Professor-Ernst-Nathan-<br>Straße 1<br>90419 Nürnberg                          | +49 (0) 911 398 2451 |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG                                                                              | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin                                              | +49 (0) 30 19240     |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine<br>Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn                        | Gebäude 30, ELKI (Eltern-<br>Kind-Zentrum)<br>Venusberg-Campus 1<br>53127 Bonn | +49 (0) 228 19 240   |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Giftnotruf Erfurt<br>Gemeinsames Giftinformationszentrum<br>der Länder Mecklenburg-Vorpommern,<br>Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen,<br>c/o HELIOS Klinikum Erfurt         | Nordhäuser Straße 74<br>99089 Erfurt                                           | +49 (0) 361 730 730  |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für<br>Kinder- und Jugendmedizin                                                                   | Breisacher Str. 86b<br>79110 Freiburg                                          | +49 (0) 761 19240    |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Giftinformationszentrum-Nord der Länder<br>Bremen, Hamburg, Niedersachsen und<br>Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-<br>August-Universität | Robert-Koch Straße 40<br>37075 Göttingen                                       | +49 (0) 551 19240    |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Informations- und Beratungszentrum für<br>Vergiftungsfälle<br>Klinik für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum des Saarlandes,<br>Geb. 9                          | Kirrberger Straße 100<br>66421 Homburg/Saar                                    | +49 (0) 6841 19240   | kein Firmenservice                                                                                                                                                                 |
| Deutschland | Giftinformationszentrum der Länder<br>Rheinland-Pfalz und Hessen<br>Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin<br>der Johannes Gutenberg-Universität<br>Mainz                  | Langenbeckstraße 1<br>Gebäude 601<br>55131 Mainz                               | +49 (0) 6131 19240   |                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland | Giftnotruf München<br>Toxikologische Abteilung der II. Med.<br>Klinik und Poliklinik rechts der Isar der<br>Technischen Universität München                                    | Ismaninger Straße 22<br>81675 München                                          | +49 (0) 89 19240     |                                                                                                                                                                                    |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid                                                                                         | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels                                         | +352 8002 5500       | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons<br>Information Centre)                                                                                                                | Allgemeines Krankenhaus<br>Waehringer Geurtel 18-20<br>1090 Vienna             | +43 1 406 43 43      |                                                                                                                                                                                    |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                                                                                                | Stubenring 6<br>1010 Wien                                                      | +43 1 406 43 43      |                                                                                                                                                                                    |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Land    | Organisation/Firma                                                                                                                                  | Anschrift                                  | Notrufnummer            | Anmerkung                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>Swiss Toxicological Information Centre,<br>Toxologisches Informationszentrum Notruf<br>145; toxinfo.ch | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8028 Zurich | +41 44 251 51 51<br>145 |                                                                         |
| Schweiz | Tox Info Suisse                                                                                                                                     | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich             | 145                     | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

Aspirationsgefahr, Kategorie 1 H304

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)

:



GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

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

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

EUH Sätze

: EUH044 - Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kindergesicherter Verschluss

: Anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Produkt kann einen Film auf den Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann. Material kann sich beim Transfer statisch aufladen. Bildung entzündlicher oder explosiver Dampf-Luftgemische möglich.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Produktidentifikator                                                                                  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EG-Nr.: 926-141-6<br>REACH-Nr.: 01-2119456620-43                                                      | ≥ 50    | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                         |
| 2-Ethylhexyl nitrate<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS-Nr.: 27247-96-7<br>EG-Nr.: 248-363-6<br>REACH-Nr.: 01-2119539586-27                               | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.]<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE) | CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1<br>EG Index-Nr.: 649-467-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119484627-25 | 1 – 3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                      |
| 2-Ethylhexan-1-ol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, FR, DE, LU); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS-Nr.: 104-76-7<br>EG-Nr.: 203-234-3                                                                | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                        |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome auftreten.                                                                                                                                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Auftreten von Symptomen: An die frische Luft gehen und betroffenen Bereich lüften. Betroffene Person ausruhen lassen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome oder Reizungen auftreten.                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Zum richtigen Spülen der Augen sind die Augenlider mit den Fingern von den Augen abzuheben. Bei anhaltenden Schmerzen, Blinzeln, Augentränen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.                                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen auslösen. Bei spontanes Erbrechen: der Kopf niedriger als die Hüfte halten um Aspiration zu vermeiden. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Tod oder zum Lungenschaden führen kann. |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Hohe Dampfkonzentrationen bewirken: Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen.                                                                                                                                 |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Bei kurzem oder gelegentlichem Hautkontakt sind Hautprobleme unwahrscheinlich. Bei längerer oder wiederholter Einwirkung kann die Haut jedoch entfetten und Dermatitis entstehen.                                                    |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Bei unbeabsichtigtem Augenkontakt ist mehr als vorübergehendes Stechen oder Rötung unwahrscheinlich. Könnte bei Kontakt mit den Augen Reizungen verursachen. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Schlechter Geschmack. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Tod oder zum Lungenschaden führen kann.  |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Symptome/Wirkungen nach intravenöser Verabreichung : Unbekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschpulver, Schaum, Wasserdampf.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen. Verwendung eines festen Wasserstrahls kann zur Ausbreitung des Brandes führen.

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

Brandgefahr : Bei der Verbrennung entstehen: CO, CO<sub>2</sub>.  
Explosionsgefahr : Kann brennbare/explosive Dampf-Luft Gemische entstehen lassen.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : CO, CO<sub>2</sub>.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  
Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.  
Sonstige Angaben : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Das getränkte Material aufnehmen und in gekennzeichneten Behältern vorschriftsmäßig entsorgen. Da sie schwerer sind als Luft, können sich die Dämpfe über große Entfernungen den Boden entlang bewegen/sich entzünden/zur Quelle zurückschlagen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein. Elektrostatische Aufladung verhindern (z.B. durch Erden). Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei hohem Hautkontaminationsrisiko (z.B. beim Reinigen von verschüttetem Material oder bei Spritzgefahr) werden chemikalienbeständige Schürzen und/oder undurchdringliche chemische Anzüge und Stiefel erforderlich sein.  
Notfallmaßnahmen : Evakuierung überprüfen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei hohem Hautkontaminationsrisiko (z.B. beim Reinigen von verschüttetem Material oder bei Spritzgefahr) werden chemikalienbeständige Schürzen und/oder undurchdringliche chemische Anzüge und Stiefel erforderlich sein.  
Notfallmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Für Rückgewinnung eindämmen oder mit geeignetem Material aufsaugen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Zur Rückhaltung : Produkte, die in großen Mengen verschüttet wurden, mit Erde oder Sand zurückhalten.  
Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Größere Mengen ausgelaufener Flüssigkeit mit Pumpe oder Saugeinrichtung entfernen und den Rest mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sonstige Angaben : Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden. Das getränkte Material aufnehmen und in gekennzeichneten Behältern vorschriftsmäßig entsorgen. Von der Wasseroberfläche zurückgewinnen/abschöpfen und in einen Entsorgungsbehälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher Dampf - Luftgemische möglich. Leere Behälter mit Rückständen des Produkts (Feststoffen, Flüssigkeiten und/oder Dämpfen) können eine Gefahr darstellen. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, löten, bohren, schleifen oder den Behälter der Hitze, Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen. Es besteht Explosionsgefahr mit möglichen Verletzungen oder Todesfolgen. Leere Behälter sollten vollständig geleert, richtig verschlossen und sofort an eine Wiederaufarbeitungsstelle gegeben oder sachgerecht entsorgt werden.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Längeren und häufigen Kontakt mit der Haut vermeiden. Do not eat, drink or smoke when using this product. Kann bei Verschütten gefährlich rutschig sein. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Wenn Augen- oder Hautkontakt wahrscheinlich ist, geeignete Schutzausrüstung tragen. Elektrostatische Aufladung verhindern (z.B. durch Erden). Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Staub- und Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

Hygienemaßnahmen : Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um zu verhindern, dass das Produkt nach einer Freisetzung, z. B. durch Risse in den Behältern oder in den Leitungssystemen, nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann. Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Wenn Augen- oder Hautkontakt wahrscheinlich ist, geeignete Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Putzlappen, Papier und andere Materialien, die zum Entfernen von Öllachen benutzt wurden, stellen eine Feuergefahr dar.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Vor Sonne und anderen Wärmequellen schützen.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Unverträgliche Produkte : Reagiert sehr aktiv mit starken Oxydationsmitteln und Säuren.

Maximale Lagerdauer : 5 Jahr

Lagertemperatur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$

Zusammenlagerungsinformation : Fernhalten von: Oxidationsmittel. Starke Säuren.

Lager : Bei Umgebungstemperatur aufbewahren.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)       |       |
|-----------------------------------------|-------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) |       |
| IOELV TWA (ppm)                         | 1 ppm |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)**

### Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Limit value [mg/m³] | 5 mg/m³ |
|---------------------|---------|

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

#### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | 2-ethylhexan-1-ol                  |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 5,4 mg/m³                          |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Lokale Bezeichnung           | 2-Ethyl-1-hexanol (Isooctan-1-ol) |
| MAK [mg/m³]                  | 5,4 mg/m³                         |
| MAK [ppm]                    | 1 ppm                             |
| MAK Short time value [mg/m³] | 10,8 mg/m³ (8x 5(Mow) min)        |
| MAK Short time value [ppm]   | 2 ppm (8x 5(Mow) min)             |
| Rechtlicher Bezug            | BGBl. II Nr. 156/2021             |

### Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung  | 2-Ethylhexan-1-ol # Ethylhexaan-1-ol       |
| Limit value [mg/m³] | 5,4 mg/m³                                  |
| Limit value [ppm]   | 1 ppm                                      |
| Rechtlicher Bezug   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

### Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | 2-Ethylhexan-1-ol                                                      |
| VME [mg/m³]        | 5,4 mg/m³                                                              |
| VME [ppm]          | 1 ppm                                                                  |
| Note (FR)          | Valeurs réglementaires indicatives                                     |
| Rechtlicher Bezug  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019) |

### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung                          | 2-Ethylhexan-1-ol                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m³)               | 54 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                 | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spitzenbegrenzung (mg/m³)                   | 100 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 1(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmerkung (TRGS 900)                        | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)                          |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                     |
| Lokale Bezeichnung                                    | 2-Éthylhexan-1-ol                                                                                                                                                   |
| OEL TWA (mg/m³)                                       | 5,4 mg/m³                                                                                                                                                           |
| OEL TWA (ppm)                                         | 1 ppm                                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                     | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                                                                                                                                     |
| Lokale Bezeichnung                                    | 2-Ethylhexanol / 2-Ethylhexanol                                                                                                                                     |
| VME [mg/m³]                                           | 5,4 mg/m³                                                                                                                                                           |
| VME [ppm]                                             | 1 ppm                                                                                                                                                               |
| VLE [mg/m³]                                           | 110 mg/m³                                                                                                                                                           |
| Kritische Toxizität                                   | OAW, Auge                                                                                                                                                           |
| Notation                                              | SS <sub>C</sub>                                                                                                                                                     |
| Anmerkung                                             | OSHA                                                                                                                                                                |
| Rechtlicher Bezug                                     | www.suva.ch, 01.01.2021                                                                                                                                             |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Dort, wo Dämpfe entstehen, müssen Belüftungen oder Absaugungen vorhanden sein. Ein schlagwettergeschütztes Gerät verwenden. Falls ein Luftfilterungs-/reinigungsatemgerät geeignet ist, kann ein Partikelfilter für Nebel oder Dunst verwendet werden. Filtertyp P oder vergleichbaren Standard verwenden. Eventuell ist ein Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt >65°C) erforderlich, wenn aufgrund hoher Produkttemperatur auch Dampf oder abnormer Geruch vorhanden sind. Filtertyp AP oder vergleichbaren Standard verwenden. Atemschutzausrüstung muss geprüft werden, um bei jeder Verwendung die richtige Passform sicherzustellen. Große Mengen: Produkte, die in großen Mengen verschüttet wurden, mit Erde oder Sand zurückhalten.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Bei Spritzgefahr: Schutzbrille. Atemschutzausrüstung ist normalerweise nicht erforderlich, wenn eine ausreichende natürliche oder örtliche Abzugsbelüftung zur Kontrolle der Exposition vorhanden ist.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz. Ein Augenschutz nur dort notwendig, wo heiße Flüssigkeit verspritzt oder versprüht wird

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich. Wiederholten oder länger andauernden Hautkontakt vermeiden. Wenn wiederholter Hautkontakt oder Verschmutzung der Kleidung wahrscheinlich ist, sollte Schutzkleidung getragen werden. Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen.

#### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

#### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Schutzhandschuhe aus Ucopren oder Nitril. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm)

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutzausrüstung ist normalerweise nicht erforderlich, wenn eine ausreichende natürliche oder örtliche Abzugsbelüftung zur Kontrolle der Exposition vorhanden ist. Bei übermäßigem Auftreten von Dampf, Nebel oder Staub, zugelassenes Atemschutzgerät verwenden. Atemschutzausrüstung muss geprüft werden, um bei jeder Verwendung die richtige Passform sicherzustellen. Falls ein Luftfilterungs-/reinigungsatemgerät geeignet ist, kann ein Partikelfilter für Nebel oder Dunst verwendet werden. Filtertyp P oder vergleichbaren Standard verwenden. Eventuell ist ein Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt >65°C) erforderlich, wenn aufgrund hoher Produkttemperatur auch Dampf oder abnormer Geruch vorhanden sind. Filtertyp AP oder vergleichbaren Standard verwenden.

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 12. Siehe Abschnitt 6.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Schutzhandschuhe aus Ucopren oder Nitril.

#### Sonstige Angaben:

Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken. Hände nicht mit bereits gebrauchten Tüchern reinigen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                                         | : Flüssig               |
| Aussehen                                                | : Flüssigkeit.          |
| Farbe                                                   | : braun.                |
| Geruch                                                  | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle                                         | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                                                 | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit<br>(Butylacetat=1) | : < 0,1                 |
| Schmelzpunkt                                            | : ASTM D 97             |
| Gefrierpunkt                                            | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt                                              | : > 100 °C              |
| Flammpunkt                                              | : > 62 °C               |
| Zündtemperatur                                          | : > 200 °C              |
| Zersetzungstemperatur                                   | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                        | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck bei 20 °C                                    | : < 3 hPa               |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                          | : > 1 (Luft = 1)        |
| Relative Dichte                                         | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte                                                  | : 0,825 – 0,835 kg/L    |
| Löslichkeit                                             | : wasserunlöslich.      |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Log Pow                      | : > 3                   |
| Viskosität, kinematisch      | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch        | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen            | : 0,6 – 7 vol %         |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Teil 10.1 über Reaktivität.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO, CO<sub>2</sub>.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 5000 mg/kg            |
| LD50 Dermal Kaninchen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | > 5000 mg/kg            |
| LC50 Inhalation - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5000 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| LC50 Inhalation - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,7 mg/l/4h Staub/Nebel |
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)</b> |                         |
| LD50 oral Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 5000 mg/kg            |
| LD50 Dermal Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 5000 mg/kg            |
| LC50 Inhalation - Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5,53 mg/l             |

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)          |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte                       | 2040 (2000 – 5000) mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen                 | > 3000 mg/kg             |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm]         | > 227 ppm 6h             |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 5,3 mg/l/4h              |

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität                                      | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität                                            | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)                              |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

|                                                             |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                   |
| Aspirationsgefahr                                           | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Ökotoxikologische Daten sind noch nicht speziell für dieses Produkt festgelegt worden. Die vorgelegten Informationen beruhen auf der Kenntnis der Bestandteile und der Toxikologie ähnlicher Produkte. |
| Ökologie - Wasser                            | : Produkt kann einen Film auf den Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann.                                                                                                  |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                       |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                             |

| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1                                                        | 1000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)             |
| LC50 andere Wasserorganismen 1                                       | 1000 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 Daphnia 1                                                       | 1000 mg/l (48h; Daphnia magna)                   |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 Fische 1                     | 2 mg/l Brachydanio rerio (Zebraabräbling) |
| EC50 Daphnia 1                    | > 12,6 mg/l                               |
| EC50 72h - Alge [1]               | 3,22 mg/l                                 |
| ErC50 (Alge)                      | 3,22 mg/l                                 |
| NOEC (akut)                       | 1,52 mg/l                                 |

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40 °C (100 SUS bei 100 °F). Enthält eine relativ große Menge an gesättigten Kohlenwasserstoffen.] (64742-54-7)**

|                |            |
|----------------|------------|
| LC50 Fische 1  | 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |

# Euro! Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LC50 Fische 1                 | 28,2 mg/l Pimephales promelas    |
| LC50 Fische 2                 | 17,1 mg/l Leuciscus idus (Aland) |
| EC50 Daphnia 1                | 39 mg/l                          |
| EC50 72h - Alge [1]           | 3,22 mg/l                        |
| ErC50 (andere Wasserpflanzen) | 16,6 mg/l                        |
| NOEC (akut)                   | 14 mg/l                          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Euro! Diesel Injection Cleaner

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Hauptbestandteile sind langfristig biologisch abbaubar, aber das Produkt enthält Komponenten, die auf Dauer die Umwelt belasten können. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Biologischer Abbau | 0 % 28d |
|--------------------|---------|

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Biologischer Abbau | 100 % |
|--------------------|-------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Euro! Diesel Injection Cleaner

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                   | > 3                                                                                               |
| Bioakkumulationspotenzial | Es wird nicht erwartet, dass dieses Produkt über die Nahrungsketten in der Umwelt bioakkumuliert. |

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| Log Kow | 5,24 Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser [log Kow] |
|---------|--------------------------------------------------------|

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 25,35 Berechnungsmethoden |
| Log Kow                             | 2,9                       |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Euro! Diesel Injection Cleaner

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Boden | Nicht mischbar mit Wasser. Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Mobilität im Boden | -3,75 |
|--------------------|-------|

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Mobilität im Boden | -1,42 |
|--------------------|-------|

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)        | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                               |
| Empfehlungen für die Abfallentsorgung | : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. |
| Zusätzliche Hinweise                  | : Gefährlicher Abfall.                                                                                                        |
| Ökologie - Abfallstoffe               | : Nicht restentleerte Behälter einer entsprechend genehmigten Sondermüllsammelstelle zuführen.                                |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                               | IMDG                                             | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                                                  |                        |                        |                        |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                  | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                                  |                        |                        |                        |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                  | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                                                  |                        |                        |                        |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                  | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                                                  |                        |                        |                        |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar                                  | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        | Nicht anwendbar        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                                                  |                        |                        |                        |
| Umweltgefährlich: Nein                            | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein | Umweltgefährlich: Nein | Umweltgefährlich: Nein | Umweltgefährlich: Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                                                  |                        |                        |                        |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Keine Daten verfügbar

##### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

##### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

##### Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

##### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                  | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)              | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                             |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 2                      | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                            |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                       |
| Eye Irrit. 2                           | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Skin Irrit. 2                          | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                              | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302                                   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H304                                   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                   |
| H312                                   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H315                                   | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H319                                   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H332                                   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                                   | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H411                                   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| H412                                   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| EUH044                                 | Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.                                      |
| EUH066                                 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                      |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

# Eurol Diesel Injection Cleaner

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.