



**Handelsname :** System Reiniger Diesel  
**Überarbeitet am :** 08.03.2006      **Version :** 4.0.0  
**Druckdatum :** 08.03.2006

---

**01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname**

System Reiniger Diesel (53-0170)

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Brennstoff- / Kraftstoffzusatz

**Hersteller/Lieferant**

ERC GmbH  
Buchholz

**Straße/Postfach**

Bäckerstr. 13

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

21244 Buchholz

**Notfallauskunft**

+49-4181-216-150, Dr. Müller

---

**02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

GASÖL; HYDRODESULFURIERT ; EG-Nr. : 265-182-8 ; CAS-Nr. : 64742-79-6

Anteil : > 25 %

Einstufung : N ; R 51/53 Xn ; R 65 R 67 R 66

2-ETHYL-HEXYL-NITRAT ; EG-Nr. : 248-363-6 ; CAS-Nr. : 27247-96-7

Anteil : > 10 %

Einstufung : R 44 N ; R 51/53 Xn ; R 20 Xn ; R 65

LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), SCHWERE AROMATISCHE ; EG-Nr. : 265-198-5 ; CAS-Nr. : 64742-94-5

Anteil : > 10 %

Einstufung : N ; R 51/53 Xn ; R 65 R 67 R 66

---

**03. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Einstufung : N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · R 67 · R 66

---

**04. Erste Hilfe Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Bei Bewußtlosigkeit: Seitenlagerung - Arzt rufen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen aus der Gefahrenzone bringen. Frischluft zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

**Nach Augenkontakt**

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



Handelsname : System Reiniger Diesel  
Überarbeitet am : 08.03.2006      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 08.03.2006

---

## Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

---

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wassernebel, Sand, Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen.

---

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Erwärmung über 50°C vermeiden. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 3B

---

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

#### Handschutz

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe, z.B. aus PVC mindestens 0,8 mm dick. Siehe Schutzhandschuh-Merkblatt.

#### Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG



Handelsname : System Reiniger Diesel  
Überarbeitet am : 08.03.2006      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 08.03.2006

---

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : Farblos, Klar.  
Geruch : Nach Mineralöl.

#### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	>	160	°C	
Flammpunkt :		>	61	°C	Brookfield
Dampfdruck :	( 50 °C )	<	100	hPa	
Dichte :	( 20 °C )	<	1	g/cm <sup>3</sup>	
Viskosität :	( 20 °C )	<	10	mPa.s	

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen

Prüfergebnis gefahrloslösender Komponente der Produktmischung: LD 50 oral, Ratte: ca. 1500 mg/kg.

#### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Bei Einatmen/Augenkontakt: In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung, sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich.

---

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar. Kann in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden.

#### Weitere Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage oder Deponie oder Recycling zuführen. Recycling möglich, Hersteller ansprechen. Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### Abfallschlüssel

Empfehlung 13 08 99 (75/442/EWG)

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG



Handelsname : System Reiniger Diesel  
Überarbeitet am : 08.03.2006      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 08.03.2006

---

## Klassifizierung

Klasse : 9      Kemlerzahl : 90  
Stoffnummer : 3082      Klassifizierungscode : M6  
LQ 7

## Bezeichnung des Gutes

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

## Gefahrauslöser

GASÖL; HYDRODESULFURIERT

## Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9

## Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

### Klassifizierung

IMDG-Code : 9      EmS-Nummer : F-A / S-F  
UN-Nummer : 3082      Marine Poll. : P  
LQ 5 I

### Bezeichnung des Gutes

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### Gefahrauslöser

KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED · 2-ETHYL-HEXYL-NITRATE · SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.

### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9

## Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

### Klassifizierung

Klasse : 9  
UN-Nummer : 3082

### Bezeichnung des Gutes

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### Gefahrauslöser

KEROSINE (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED

### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9

---

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xn ; Gesundheitsschädlich

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG



**Handelsname :** System Reiniger Diesel  
**Überarbeitet am :** 08.03.2006      **Version :** 4.0.0  
**Druckdatum :** 08.03.2006

---



N ; Umweltgefährlich

### R-Sätze

- |       |  |
|-------|--|
| 51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 65    | Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                  |
| 67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen                                 |
| 66    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen                           |

### S-Sätze

- |    |  |
|----|--|
| 61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.                  |
| 62 | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. |
| 35 | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden  |
| 51 | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  |
| 24 | Berührung mit der Haut vermeiden   |

## Nationale Vorschriften

### Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VbF-Klasse : AIII

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 95 - 100 %

### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

---

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

14. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE · 14. Klassifizierung (ADR) · 14. Seeschifftransport IMDG/GGVSee · 14. Klassifizierung (IMDG) · 15. S-Sätze

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

- |       |  |
|-------|--|
| 20    | Gesundheitsschädlich beim Einatmen   |
| 44    | Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss   |
| 51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 65    | Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.                  |
| 66    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen                           |
| 67    | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen                                 |
- 

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---