

|                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| Überarbeitet am: 22.06.2020 | <b>FOSSER TSG 75W90 GL-4</b><br>Materialnummer: MIT0150 | Seite 1 von 9 |
|-----------------------------|---|---------------|

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

**1.1. Produktidentifikator**

FOSSER TSG 75W90 GL-4

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

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

Firmenname: Duran Lubricants & Chemicals GmbH

Straße: Rodderheide 3-7

Ort: D-33824 Werther

Telefon: +49 (0)5203-901510

Telefax: +49 (0)5203-901515

E-Mail: info@duran-oil.com

Internet: www.duran-oil.com

1.4. Notrufnummer: Giftnormales Zentrum Nord (Göttingen) - +49 (0)551/19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenkategorien:

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenhinweise**

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P103

P102

P101

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P501

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**2.3. Sonstige Gefahren** Es

liegen keine Inform

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

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

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Zubereitung aus synthetischen Ölen und Additiven.

## FOSSER TSG 75W90 GL-4

Überarbeitet am: 22.06.2020

Materialnummer: MIT0150

Seite 2 von 9

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   |           |                  | Anteil  |
|--------------|---|-----------|------------------|---------|
|              | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |         |
|              | GHS-Einstufung  |           |                  |         |
| 1213789-63-9 | Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered,  |           |                  | < = 1 % |
|              | 627-034-4   |           | 01-2119473797-19 |         |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410 |           |                  |         |
|              | Reaktionsprodukte von Bis (2-methyl-pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mir Phosphor, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt)                     |           |                  | < = 1 % |
|              | 931-384-6   |           | 01-2119493620-38 |         |
|              | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411  |           |                  |         |

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

### Weitere Angaben

Das Produkt enthält weniger als 3 % DMSO-Extract (Methode IP346). Eine Einstufung als „krebserzeugend“ mit R45 entfällt.(Anmerkung L)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

#### Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver  
Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

### **FOSSER TSG 75W90 GL-4**

Überarbeitet am: 22.06.2020

Materialnummer: MIT0150

Seite 3 von 9

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

Nicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen:  
Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid

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

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**FOSSER TSG 75W90 GL-4**

Überarbeitet am: 22.06.2020

Materialnummer: MIT0150

Seite 4 von 9

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

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

**8.1. Zu überwachende Parameter DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |            |                          |
|--------------------------------|---|------------|--------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg  | Wirkung    | Wert                     |
|                                | Reaktionsprodukte von Bis (2-methyl-pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mir Phosphor, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt) |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 8,56 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 2,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal  | lokal      | 0,024 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 0,25 mg/kg KG/d          |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung   |  |
|--|---|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert  |  |
|  | Reaktionsprodukte von Bis (2-methyl-pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mir Phosphor, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt) |  |
| Süßwasser                                | 0,001 mg/l  |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,085 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 0,0001 mg/l   |  |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Süßwassersediment              | 14,4 mg/kg |
| Meeressediment                 | 1,44 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 24,33 mg/l |
| Boden                          | 10 mg/kg   |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

|                             |                              |               |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|
| Überarbeitet am: 22.06.2020 | <b>FOSSER TSG 75W90 GL-4</b> | Seite 5 von 9 |
|                             | Materialnummer: MIT0150      |               |

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden**

physik

Aggregatzustand:  
Farbe:  
Geruch:

physikalischen und chemischen Eigenschaften

Flüssig  
braun  
Mineralölartig

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Pourpoint: -42 °C ISO 3016

Flammpunkt: 216 °C DIN ISO 2592

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische  
möglich.

Untere Explosionsgrenze: 0,6 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze: 6,5 Vol.-%

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht bestimmt  
(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C): 0,883 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Wasserlöslichkeit: Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Kin. Viskosität: 115 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562  
(bei 40 °C)

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

|   |
|---|
| <b>FOSSER TSG 75W90 GL-4</b>  |
| Überarbeitet am: 22.06.2020 <span style="float: right;">Materialnummer: MIT0150</span> <span style="float: right;">Seite 6 von 9</span> |

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel, stark

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Es

liegen keine Informationen vor.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |       |           |         |                                       |              |
|---------|---|-------|-----------|---------|---------------------------------------|--------------|
|         | Aquatische Toxizität  | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                | Methode      |
|         | Reaktionsprodukte von Bis (2-methyl-pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mir Phosphor, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt) |       |           |         |                                       |              |
|         | Akute Fischtoxizität  | LC50  | 8,5 mg/l  | h       | Pimephales promelas (Dickkopfелritze) | ECHA Dossier |

|  |                      |       |          |   |                                 |              |  |
|--|----------------------|-------|----------|---|---------------------------------|--------------|--|
|  | Akute Algentoxizität | ErC50 | 6,4 mg/l | h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier |  |
|--|----------------------|-------|----------|---|---------------------------------|--------------|--|

**FOSSER TSG 75W90 GL-4**

Überarbeitet am: 22.06.2020

Materialnummer: MIT0150

Seite 7 von 9

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                    |                 |         |          |         |  |
|--|--|-----------------|---------|----------|---------|--|
|  | Expositionsweg                                 | Dosis           | Spezies | Quelle   | Methode |  |
| 1213789-63-9   | Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, |                 |         |          |         |  |
|  | oral   | ATE 500 mg/kg   |         |          |         |  |
| Reaktionsprodukte von Bis (2-methyl-pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mir Phophor, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt) |  |                 |         |          |         |  |
|  | oral   | LD50 2000 mg/kg | Ratte   | OECD 401 |         |  |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung    |      |    |        |
|--|----------------|------|----|--------|
|  | Methode        | Wert | d  | Quelle |
|  | Bewertung      |      |    |        |
| Reaktionsprodukte von Bis (2-methyl-pentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mir Phophor, Propylenoxid und Amine, C12-14-Alkyl (verzweigt) |                |      |    |        |
|  | ASTM D-5864-95 | 3,6% | 28 |        |
|  | ECHA Dossier   |      |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****FOSSER TSG 75W90 GL-4**

Überarbeitet am: 22.06.2020

Materialnummer: MIT0150

Seite 8 von 9

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

**- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den**

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffe in dieser Mischung wurden nicht :hgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,15,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

**FOSSER TSG 75W90 GL-4**

Überarbeitet am: 22.06.2020

Materialnummer: MIT0150

Seite 9 von  
9**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

**Weitere Angaben**

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

---

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