



SDB: laut EG Richtlinie 2001/58/EG und der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang II.

# Innogrease TF 250 400 g

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### 1.1 BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

**Produktname** : Innogrease TF 250 400 g  
**Produktnummer** : 03.0602.0100

### 1.2 VERWENDUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

Innogrease TF 250 ist ein äußerst hochwertiges Schmierfett, dem PTFE hinzugefügt wurde, um einen sehr niedrigen Reibungswiderstand und lange Wartungsintervalle zu erzielen.

### 1.3 BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS

PCS Innotec International NV  
 Schans 4  
 BE - 2480 Dessel  
 T.: +32 (0) 14 32 60 01  
 F.: +32 (0) 14 32 60 12  
 environment@PCS-innotec.com

Verteiler:  
 Innotec Österreich (Obermayr)  
 Achenstrasse 2  
 AT - 6322 Kirchbichl  
 T.: +43 (0) 5332 711 38  
 F.: +43 (0) 5332 728 91  
 info@innotec.at

### 1.4 NOTRUFNUMMER

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 GEFAHRENBEZEICHNUNG

Nach den Kriterien von Richtlinie 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT

Keine Information verfügbar

### 2.3 ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Keine Information verfügbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung : Gemisch aus Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### Zusammensetzung

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.

| Name                               | CAS-Nummer | EINECS / ELINCS-Nummer | %    | Einteilung |
|------------------------------------|------------|------------------------|------|------------|
| Calciumdinonylnaphtalenesulphonate | 57855-77-3 | 260-991-2              | < 1% | Xi; R36/38 |

Datum der ersten Ausgabe:  
19/05/1997

Datum der letzten Revision:  
03/08/2009

Version:  
6.0

Only quality has a future



|                                   |            |           |      |                    |
|-----------------------------------|------------|-----------|------|--------------------|
| Octylated/butylated Diphenylamine | 68411-46-1 | 207-128-1 | < 1% | R52/53             |
| Zinc Dialkyldithiophosphate       | 68649-42-3 | 272-028-3 | < 1% | Xi; R36, N; R51/53 |

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 WIRKUNGEN UND SYMPTOME

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Augenkontakt | : | Reizt die Augen.                                      |
| Hautkontakt  | : | Kann Hautreizungen und / oder Dermatitis verursachen. |
| Verschlucken | : | Kann zu Beschwerden führen.                           |

### 4.2 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Bei bleibenden Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  |
| Einatmen            | : | Frischlucht, Ruhe. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  |
| Hautkontakt         | : | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Zweifeln oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt konsultieren.  |
| Augenkontakt        | : | Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen. |
| Verschlucken        | : | KEIN Erbrechen auslösen. Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren!   |

### 4.3 MEDIZINISCHER RAT

Keine Information verfügbar

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|  |   |   |
|--|---|---|
| Geeignete Löschmittel                              | : | Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Pulver  |
| Zu vermeidende Löschmittel                         | : | Keinen Wasservollstrahl verwenden.  |
| Besondere Löschhinweise                            | : | Geschlossene Behälter in Nähe von Feuerquellen mit Wasser kühlen.<br>Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.<br>In Auffangvorrichtung aufbewahren. |
| Besondere Gefährdungen                             | : | Durch Verbrennung entstehen giftige Gase.   |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.   |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Nicht in die Kanalisation oder ins Oberflächenwasser gelangen lassen.

### 6.3 VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen. Zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

### 6.4 SONSTIGE ANGABEN

Keine Information verfügbar

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 HANDHABUNG

- Hinweise für sichere Handhabung : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Verschüttetes Produkt kann Glätte verursachen.
- Technische Maßnahmen : Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Geschlossene Verpackung an einem kühlen Ort lagern.
- Gebrauchsanweisung(en) : Verpackung gut geschlossen halten wenn das Produkt nicht benutzt wird.

### 7.2 LAGERUNG

- Vorsichtsmaßnahmen : Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
- Lagerungsbedingungen : Lagerung an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50 °C.
- Unverträgliche Produkte die zu beseitigen sind : Keine unverträglichen Produkte.
- Technische Maßnahmen : Undurchdringlicher Boden als Auffangbecken

### 7.3 BESONDERER EINSATZ UND ANFORDERUNGEN

- Verpackungsmaterial : Dem Originalgebinde entsprechend.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 EXPOSITIONSGRENZEN

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>Komponente</b>                | : | <b>Calciumdinonylnaphthalenesulphonate</b> |
| Österreich: MAK (Kurzzeitwert)   | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Österreich: MAK (Tagemittelwert) | : | Keine Daten verfügbar                      |
| <b>Komponente</b>                | : | <b>Octylated/butylated Diphenylamine</b>   |
| Österreich: MAK (Kurzzeitwert)   | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Österreich: MAK (Tagemittelwert) | : | Keine Daten verfügbar                      |
| <b>Komponente</b>                | : | <b>Zinc Dialkyldithiophosphate</b>         |
| Österreich: MAK (Kurzzeitwert)   | : | Keine Daten verfügbar                      |
| Österreich: MAK (Tagemittelwert) | : | Keine Daten verfügbar                      |

Die Expositionsgrenzen wurden durch viele Behörden ermittelt. Überprüfen Sie die Grenzwerte, die für Ihre Region gelten.

## 8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Hygienemaßnahmen           | : | Handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. |
| Technische Schutzmaßnahmen | : | Siehe Rubrik Nr 7.  |
| Atemschutz                 | : | Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.   |
| Handschutz                 | : | Schutzhandschuhen<br>Nitrilkautschukhandschuhen   |
| Haut- und Körperschutz     | : | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.   |
| Augenschutz                | : | Bei vorschriftsgemäsem Gebrauch: nicht notwendig.   |

## 8.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Keine Information verfügbar

## 8.4 TECHNISCHE MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG DER EXPOSITION

Keine Information verfügbar

# 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 ALLGEMEINE ANGABEN

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| Aussehen | : | Pastös    |
| Farbe    | : | Hellbraun |
| Geruch   | : | Ölartig   |

## 9.2 WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT

|                              |   |                       |
|------------------------------|---|-----------------------|
| pH                           | : | Nicht zutreffend      |
| Siedepunkt / Siedebereich    | : | Unbestimmt            |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich  | : | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt                   | : | > 150 °C              |
| Explosionsgrenzen            | : | Unbestimmt            |
| Viskosität                   | : | Unbestimmt            |
| Relative Dichte (Wasser = 1) | : | < 1                   |

## 9.3 SONSTIGE ANGABEN

|                   |   |                |
|-------------------|---|----------------|
| Wasserlöslichkeit | : | Nicht mischbar |
| V.O.C. (V.O.S.)   | : | 0 g/l          |

# 10. Stabilität und Reaktivität

## 10.1 STABILITÄT

Keine Information verfügbar

## 10.2 ZU VERMEIDENDE UMSTÄNDE

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

## 10.3 ZU VERMEIDENDE STOFFE

Keine Daten verfügbar

## 10.4 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Wenn das Produkt bis zur Zersetzung erhitzt wird, entstehen giftige und ätzende Gase.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 AKUTE TOXIZITÄT

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Komponente</b>           | : | <b>Calciumdinonylnaphthalenesulphonate</b> |
| LD50/oral/Ratte             | : | Keine Daten verfügbar mg/kg                |
| LD50 Dermal Ratte           | : | Keine Daten verfügbar mg/kg                |
| LD50/dermal/Kaninchen       | : | Keine Daten verfügbar mg/kg                |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte     | : | Keine Daten verfügbar mg/l/4 Stdn          |
| LC50 Inhalation Ratte (ppm) | : | Keine Daten verfügbar ppm/4h               |

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Komponente</b>       | : | <b>Octylated/butylated Diphenylamine</b> |
| LD50/oral/Ratte         | : | Keine Daten verfügbar                    |
| LD50/dermal/Kaninchen   | : | Keine Daten verfügbar                    |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | : | Keine Daten verfügbar                    |

|                         |   |                                    |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| <b>Komponente</b>       | : | <b>Zinc Dialkyldithiophosphate</b> |
| LD50/oral/Ratte         | : | Keine Daten verfügbar              |
| LD50/dermal/Kaninchen   | : | Keine Daten verfügbar              |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | : | Keine Daten verfügbar              |

### 11.2 CHRONISCHE TOXIZITÄT

Keine Information verfügbar

### 11.3 WIRKUNGEN UND SYMPTOME

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Hautkontakt  | : | Kann Hautreizungen und / oder Dermatitis verursachen. |
| Augenkontakt | : | Reizt die Augen.                                      |
| Verschlucken | : | Kann zu Beschwerden führen.                           |

### 11.4 ZUSÄTZLICHE TOXIKOLOGISCHE HINWEISE

Keine Information verfügbar

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 ÖKOTOXIZITÄT

Produkt nicht in die Kanalisation (Gewässer und Abwässer) gelangen lassen.

#### a) LC50/EC50

Keine Information verfügbar

#### b) BCF

Keine Information verfügbar

### c) TLM

Keine Information verfügbar

### 12.2 MOBILITÄT

Mobilität : Das Produkt schwimmt auf dem Wasser. Wenn Produkt auf den Boden verschüttet wird, wird das verschüttete Produkt von Erdteilchen absorbiert.

### 12.3 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.4 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Bioakkumulationspotenzial : Nicht verfügbar

### 12.5 ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT-EIGENSCHAFTEN

Keine Information verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfall / Ungebrauchtes Produkt : Leere Behälter und Abfall zu entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Europäischer Abfallkatalog: 07 06 99

Ungereinigte Verpackungen : Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Europäischer Abfallkatalog: 15 01 02

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

UN-Nummer : Keine

### 14.1 LANDTRANSPORT (ADR)

### 14.2 SEESCHIFFSTRANSPORT (IMDG)

### 14.3 LUFTRANSPORT (ICAO-TI / IATA-DGR)

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 GEFÄHRBESTIMMENDE KOMPONENTE(N) ZUR ETIKETTIERUNG

Keine Information verfügbar

### 15.2 KENNZEICHNUNG

Etikette : Nach EG - Richtlinien über die Einstufung und Verpackung ist das Produkt von der Etikettierung befreit.

S-Sätze : Keine

Datum der ersten Ausgabe:  
19/05/1997

Datum der letzten Revision:  
03/08/2009

Version:  
6.0

### 15.3 SONSTIGE VORSCHRIFTEN

Keine Information verfügbar

## 16. Sonstige Angaben

#### R-Sätze Bestandteile

|        |   |
|--------|---|
| R36    | Reizt die Augen.  |
| R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.   |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.    |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Datum der ersten Ausgabe                              | : | 19/05/1997                |
| Datum der vorletzten Revision                         | : | 28/02/2008                |
| Datum der letzten Revision                            | : | 03/08/2009                |
| Version   | : | 6.0                       |
| Geänderte Abschnitte im Vergleich zur vorigen Version | : | 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16 |
| Herausgegeben von                                     | : | Sara Wuyts                |

SDB: laut EG Richtlinie 2001/58/EG und der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang II.

#### Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

#### Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.

Datum der ersten Ausgabe:  
19/05/1997

Datum der letzten Revision:  
03/08/2009

Version:  
6.0