



## Innogrease TF 250 400 g

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

**Productnaam** : Innogrease TF 250 400 g  
**Productnummer** : 03.0602.9999

#### 1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

##### 1.2.1. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK

**Gebruik van de stof / het mengsel** : Innogrease TF 250 is een uiterst hoogwaardig smeervet waaraan PTFE is toegevoegd om een zeer lage wrijvingsweerstand en hoge onderhoudsintervallen te verkrijgen.

##### 1.2.2. ONTRADEN GEBRUIK

Geen informatie beschikbaar

#### 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

#### 1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24 u /24 u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

##### INDELING VOLGENS RICHTLIJN 67/548/EEG OF 1999/45/EG

Niet ingedeeld

##### NADELIGE FYSISCH-CHEMISCHE, GEZONDHEIDS- EN MILIEUEFFECTEN

Herhaalde of lange contacten kan huidontvetting of -uitdroging veroorzaken en leiden tot ongemak en dermatitis.

**Datum eerste uitgave:**  
19/05/1997

**Datum laatste herziening:**  
25/11/2013

**Versie:**  
7.1

## 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

### ETIKETTERING VOLGENS RICHTLIJN 67/548/EEG OF 1999/45/EG

Etikettering niet van toepassing

## 2.3. ANDERE GEVAREN

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. STOF

Niet van toepassing

### 3.2. MENGSEL

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Algemeen advies</b>	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
<b>Huidcontact</b>	: Met veel water en zeep wassen.
<b>Oogcontact</b>	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>Inslikken</b>	: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

<b>Inademing</b>	: BIJ VERHITTEN: Irritatie. Hoofdpijn. Misselijkheid. Ademhalingsmoeilijkheden.
<b>Huidcontact</b>	: Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Oogcontact</b>	: Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie.
<b>Inslikken</b>	: Kan ongemak veroorzaken.

### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. BLUSMIDDELEN

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Droog poeder, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Gebruik in geval van groot vuur: alcoholbestendig schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Gebruik geen sterke waterstraal.

## 5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

**Reactiviteit in geval van vuur** : Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstoffluoride, carbonylfuoride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

## 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

**Blusinstructies** : Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.

**Bescherming tijdens brandbestrijding** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

**Algemene maatregelen** : Beschermende kleding aantrekken.

#### 6.1.1. VOOR ANDERE PERSONEN DAN DE HULPDIENSTEN

**Beschermingsmiddelen** : Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.

**Noodprocedures** : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. VOOR DE HULPDIENSTEN

**Beschermingsmiddelen** : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

**Reinigingsmethodes** : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Dit product en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

### 6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Hygiënische maatregelen** : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

## 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

<b>Opslagvoorwaarden</b>	: Sla het product op in een droge ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. In oorspronkelijke verpakking opslaan.
<b>Opslagtemperatuur</b>	: < 50 °C
<b>Technische maatregel(en)</b>	: Ondoordringbare ondergrond / opvangbak. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
<b>Bijzondere voorschriften voor de verpakking</b>	: Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

## 7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. CONTROLEPARAMETERS

Geen informatie beschikbaar

### 8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

**Persoonlijke Beschermingsmiddelen** : Handschoenen.



**Bescherming van de handen** : Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen.  
**Bescherming van de huid** : Draag geschikte beschermende kleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeibaar
<b>Voorkomen</b>	: Pasta.
<b>Kleur</b>	: Lichtbruin.
<b>Geur</b>	: Naar olie.
<b>Geurgrens</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt/smeltraject</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Stol-/vriespunt</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/traject</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	: > 150 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid (water = 1)</b>	: < 1 25°C
<b>Oplosbaarheid</b>	: Water: Niet-mengbaar
<b>Log Pow</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Log Kow</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Explosiegrenzen</b>	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. REACTIVITEIT

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen.

## 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Geen informatie beschikbaar

## 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen informatie beschikbaar

## 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

## 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Geen informatie beschikbaar

## 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

**Acute toxiciteit** : Niet ingedeeld

**Irritatie** : Niet ingedeeld

**Corrosiviteit** : Niet ingedeeld

**Sensibilisatie** : Niet ingedeeld

**Toxiciteit bij herhaalde toediening** : Niet ingedeeld

**Kankerverwekkendheid** : Niet ingedeeld

**Mutageniteit** : Niet ingedeeld

**Giftigheid voor de voortplanting** : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. TOXICITEIT

### 12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

**Innogrease TF 250 400 g**

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Datum eerste uitgave:  
19/05/1997

Datum laatste herziening:  
25/11/2013

Versie:  
7.1

### 12.3. BIOACCUMULATIE

Geen informatie beschikbaar

### 12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

**Innogrease TF 250 400 g**

Ecologie - bodem

Drijft op water. Adsorbeert aan de bodem.

### 12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Geen informatie beschikbaar

### 12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

**Algemene informatie** : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

**Regionale wetgeving (afval)** : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
**EURAL-code** : 13 08 99\* - niet elders genoemd afval  
15 01 02 - kunststofverpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-NUMMER

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

Niet van toepassing

### 14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Niet van toepassing

### 14.4. VERPAKKINGSGROEP

Niet van toepassing

### 14.5. MILIEUGEVAAREN

**Verdere informatie** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

#### 14.6.1. LANDTRANSPORT

Geen informatie beschikbaar

#### 14.6.2. TRANSPORT OP OPEN ZEE

Geen informatie beschikbaar

#### 14.6.3. LUCHTTRANSPORT

Geen informatie beschikbaar

**Datum eerste uitgave:**  
19/05/1997

**Datum laatste herziening:**  
25/11/2013

**Versie:**  
7.1

## 14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

## 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

### 15.1.1. EU-VOORSCHRIFTEN

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

### 15.1.2. NATIONALE VOORSCHRIFTEN

Geen informatie beschikbaar

## 15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route. ATE = Acute Toxicity Estimate. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Classification, labelling and packaging. CSR = Chemical Safety Report. DMEL = Derived Minimal Effect Level. DNEL = Derived No-Effect Level. DPD = Dangerous Preparation Directive. DSD = Dangerous Substance Directive. EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. IATA = International Air Transport Association. ICAO = International Civil Aviation Organization. IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods. LC50 = Lethal concentration, 50 percent. IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU). LD50 = Lethal dose, 50 percent. LEL = Lower Explosion Limit. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen. MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov. N.O.S. = Not Otherwise Specified. NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie. NDSC = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe. OEL = Occupational Exposure Limits. PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic. PNEC = Predicted No-Effect Concentration. REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit. STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure. STOT SE = specific target organ toxicity single exposure. SVHC = Substance of Very High Concern. TLV = Threshold Limit Value. TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe. TWA = time weighted average. UEL = Upper Explosion Limit. VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración. VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria. VLE = Valeur Limite d'exposition. VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition. VOC = Volatile Organic Compounds. vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative. WGK = Wassergefährdungsklasse.



**Datum eerste uitgave** : 19/05/1997  
**Datum voorlaatste herziening** : 21/11/2012  
**Datum laatste herziening** : 25/11/2013  
**Versie** : 7.1  
**Rubrieken gewijzigd t.o.v. vorige versie** : 16  
**Opgesteld door** : Sara Wuyts

**Afwijzing van aansprakelijkheid m.b.t. REACH:**

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn consistent met de gegevens vermeld in het chemisch veiligheidsrapport, voor zover deze beschikbaar waren op het moment waarop het veiligheidsinformatieblad werd samengesteld (zie datum laatste herziening).

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor dit product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product in combinatie met een ander product wordt gebruikt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd.