



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Leinöl/Drucköl 10T1405**
- **MSDS nummer:** 0116048
- **CAS-nummer:**  
8001-26-1
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Additief
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
hubergroup Benelux B.V.

Bolderweg 33  
1332 AZ Almere  
T: +31(0) 36 549 26 01 / +32(0) 9 230 67 19  
F: +31(0) 36 532 64 54 / +32(0) 9 231 75 57

- **inlichtingengevende sector:**  
Product Safety hubergroup  
Telefon: + 49 89-9003-220  
Telefax: + 49 89-9003-500  
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
During general business hours: Product Safety Division, Extension 220 or 444  
During general business hours: Product Safety Division, Extension 220 or 444

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **2.3 Andere gevaren** Deze informatie wordt door de onderhavige veiligheidsinformatieblad.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
8001-26-1 linseed oil

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 2)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: **Leinöl/Drucköl 10T1405**

(Vervolg op blz. 1)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen.
- **na huidcontact:**  
Verontreinigde en vochtige kleding direct uittrekken. Besmette huid grondig met water en zeep of een ander geschikt reinigingsmiddel schoonmaken. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.
- **Na oogcontact:**  
Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Raadpleeg een arts.
- **Na inslikken:** Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Schuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, watersproeistraal.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Zo nodig geschikte ademhalingsapparatuur vereist.  
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens:** Bluswater dient opgevangen te worden.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Ruimte goed ventileren.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.  
Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Liefst geen oplosmiddelen gebruiken.  
Vervuild materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Gemorst materiaal met een onbrandbaar absorberend middel (bijvoorbeeld: zand, grond, diatomee aarde, vermiculiet) indammen en ten behoeve van verwerking volgens de plaatselijke voorschriften in de daarvoor bestemde vaten verzamelen. Bij voorkeur reinigingsmiddel voor het reinigen gebruiken. Zo mogelijk geen oplosmiddelen gebruiken.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Contact met ogen en huid voorkomen. Damp niet inademen. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken of roken. Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8. Wettelijke voorschriften voor bescherming en veiligheid opvolgen. Overschrijding van de MAC-waarde (indien van toepassing) vermijden (zie Sectie 8).

(Vervolg op blz. 3)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: **Leinöl/Drucköl 10T1405**

(Vervolg op blz. 2)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Met drukinkt, druklak of oxidatief drogende olie verontreinigde kleren of poetsdoeken kunnen tot zelfontbranding overgaan.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Blikken goed gesloten houden. Roken verboden.  
Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Opslag in overeenstemming met de op dat ogenblik geldende nationale bepalingen in verband met watervervuiling.  
Steeds in vaten bewaren, welke met oorspronkelijke verpakking overeenkomen. Aanwijzingen op het etiket opvolgen.  
Op een droge en goed geventileerde plaats opslaan. Tegen warmte en direct zonlicht beschermen. Opslag overeenkomstig nationale voorschriften.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Indien van toepassing dienen technische maatregelen getroffen te worden om de grenswaarden voor de werkplek niet te overschrijden. Dit kan door een goede ventilatie of door lokale afzuiging.
  - **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
De waardes zijn, indien aangegeven, genomen van de geldige lijsten van fabricatie.
  - **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
  - **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
  - **Handbescherming:**  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.  
Beschermingscremes kunnen blootgestelde huid beschermen, maar dienen echter niet gebruikt te worden wanneer de huid al met het produkt in contact gekomen is.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - **Handschoenmateriaal**  
Applicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)
- Recommende protective glove:
- | Article / Name /Material / Thickness        | Material / Breakthrough Time | Remarks                     |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm | Level 6                      | > 480 min. by full contact  |
| Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2 mm        | Level 2                      | > 30 min. by splash contact |
- This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - **Oogbescherming:** Ter bescherming tegen vloeistofspatten een beschermbril dragen.
  - **Lichaamsbescherming:**  
Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, die in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont.  
Na contact met de huid grondig wassen.

(Vervolg op blz. 4)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: **Leinöl/Drucköl 10T1405**

(Vervolg op blz. 3)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar  
**Kleur:** kleurloos tot geelachtig

· **Geur:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject:** >200 °C

· **Vlampunt:** 314 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** >200 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Ontploffingseigenschappen:** Niet bepaald.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:** Niet bepaald.

**bovenste:** Niet bepaald.

· **Dampspanning bij 20 °C:** <0,1 hPa

· **Dichtheid (ca. waarde) bij 20 °C:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** Niet of gedeeltelijk mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

**dynamisch:** Niet bepaald.

**kinematisch:** Niet bepaald.

**Organisch oplosmiddel:** < 0,06 %

**Water:** < 0,06 %

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.3 Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Stabiel bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie punt 7).

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Weghouden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen, om exotherme reacties te voorkomen.

(Vervolg op blz. 5)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: **Leinöl/Drucköl 10T1405**

(Vervolg op blz. 4)

• **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals bv.: kooldioxide, koolmonoxide, rook.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Het mengsel is ingedeeld volgens de criteria van de CLP-verordening (EG) nr 1272/2008 en geclassificeerd voor de toxicologische risico's. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan ontvetting van de huid veroorzaken wat leidt tot een uitgedroogde huid. Het product kan door de huid opgenomen worden. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en herstelbare schade veroorzaken.

• **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

• **Acute toxiciteit** Geen gegevens bekend

• **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**8001-26-1 linseed oil**

Oraal LD50 >5.000 (Ratte)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Het product mag niet in het riool, water of bodem geraken.

• **12.1 Toxiciteit**

• **Aquatische toxiciteit:**

**8001-26-1 linseed oil**

Fish toxicity 1.000 (Fish) (LC50 96h)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: **Leinöl/Drucköl 10T1405**

(Vervolg op blz. 5)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbevelingen:** Mag niet in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus** niet onder 08 03 12 vallend inktafval
- **Niet gereinigde verpakkingen:** Afval
- **Aanbeveling:**  
Lege blikken kunnen met vuilnis meegegeven worden of gerecycleerd worden.  
Niet geheel geleegde blikken en inktresten zijn chemisch afval.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Product voldoet niet aan de transportvoorschriften voor gevaargoed (zoals ADR/RID enz.).

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
De stof is niet aanwezig.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.
- **Nationale voorschriften:**
- **VOC Content EU:** 0,00 %
- **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.08.2017

Versienummer 2

Herziening van: 15.08.2017

**Handelsnaam: Leinöl/Drucköl 10T1405**

(Vervolg op blz. 6)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad stemmen overeen met de huidige stand van onze kennis en voldoen aan de national en de EU-wetgeving. Wij hebben echter geen zicht op de arbeidscondities van de gebruiker. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de noodzakelijke stappen te ondernemen om aan de locale regel- en wetgeving te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidsvoorschriften van ons product en doen geen toezegging over de producteigenschappen

· **Afkortingen en acroniemen:**

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**