

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de  
vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****DRAKOLUBE**

CAS-nr.: -  
EG-nr.: -  
EU-Identificatienummer: -  
REACH-nr.: -

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevante identificeerbare toepassingen: Glijmiddel, smeerstoffen en kruipmiddelen  
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Overige

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

PFEIFER DRAKO  
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG  
Rheinstrasse 19-23  
D 45478 Mühlheim an der Ruhr

**Telefoon:** +49 (0) 208 429 010  
**Telefax:** +49 (0) 208 429 01 66

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

PFEIFER DRAKO  
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG  
Rheinstrasse 19-23  
D 45478 Mühlheim an der Ruhr

**Telefoon:** +49 (0) 208 429 010  
**Telefax:** +49 (0) 208 429 01 66

**Contactpersoon voor informatie**

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH  
& Co. KG

**Informatie telefoon:** +49 (0) 208 429 010

**Informatie telefax:** +49 (0) 208 429 01 66

**E-mail (vakkundig persoon):** [info@drako.de](mailto:info@drako.de)

**Website:** <http://www.drako.de/>

**Nationale contactpersoon**

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH  
& Co. KG

**Informatie telefoon:** +49 (0) 208 429 010

**Informatie telefax:** +49 (0) 208 429 01 66

**E-mail (vakkundig persoon):** [info@drako.de](mailto:info@drako.de)

**Website:** <http://www.drako.de/>

**Informatie:**

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH & Co. KG

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn

**Telefoon:** +49 (0) 228 19 240 / +49 (0) 228 287  
332 11

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Regulation (EC) No 1272/2008:  
Skin Irrit. 2; H315

### 2.2. Etiketteringselementen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



**Signaalwoord:** GHS07  
**Gevarenaanduidingen:** Let op  
**Veiligheidsaanbevelingen:** 315 Veroorzaakt huidirritatie.  
264 Na het werken met dit product .? grondig wassen.  
280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
302+352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/.? wassen.  
321 Specifieke behandeling vereist (zie .? op dit etiket).  
332+313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
362 Verontreinigde kleding uittrekken.

### 2.3. Andere gevaren

Zie bijgevoegde veiligheidsinformatiebladen en/of de gebruiksaanwijzing.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

niet toepassend

### 3.2. Mengsels

Bereiding van synthetische oliën en additieven.

#### Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof:	EG-nummer:	CAS-nr.:	EU-Identificatienummer:	REACH-nr.:	concentratie:	Inschaling: EC 1272/2008(CLP):
Alkanen, C11-C15-iso-	292-460-6	90622-58-5			25 - 50 gew.%	Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304

#### Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek

Stof:	EG-nummer:	CAS-nr.:	EU-Identificatienummer:	REACH-nr.:	concentratie:	Inschaling: EC 1272/2008(CLP):

(Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.)

#### Aanvullende informatie

geen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Na inhalatie:** Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
- Na huidcontact:** Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.
- Bij oogcontact:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.
- Na inslikken:** Mond grondig met water spoelen. Laat slachtoffer niet braken. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen. Onmiddellijk arts raadplegen.

**Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:** Eerste hulp: let op zelfbescherming!

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen:** Tot nu toe geen symptomen bekend.
- Gevaren:** geen bijzondere noembare gevaren.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Aanwijzigingen voor de arts:** elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.
- Speciale behandeling:** Symptomatische behandeling.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:** Watersproeistraal. alcoholbestendig schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).
- Ongeschikte blusmiddelen:** Sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch. Kooldioxide. Koolmonoxide.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

##### Algemene informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevareng gebied watersproeistraal inzetten.

##### Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

##### Aanvullende informatie

gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

---

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Personen in veiligheid brengen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/ondergrond terecht laten komen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal

volgens hoofdstuk opslag van afvalstoffen" behandelen." Stofontwikkeling vermijden. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen. Met veel water wassen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. De vorming van olienevel vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

##### technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

##### Maatregelen tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

##### Verdere informatie

geen

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

##### Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

##### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxyderend. Zelfontvlambare stoffen Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Opslagklasse:** 10 Combustible liquids unless LGK 3A or 3B.

##### Verdere informatie over de opslagcondities

Maximale opslagtemperatuur: 50 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruiksaanwijzing nakomen.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### werkplekgrenswaarde

Stof:	CAS-nr.:	Bron:	Werkplekgrenswaarde:	Piekbegrenzing:	Opmerking:
-------	----------	-------	----------------------	-----------------	------------

Alkanen, C11-C15-iso-	90622-58-5	TRGS 900 (C9-C15 Aliphaten 12/07)	600 mg/m <sup>3</sup>	2 (II)	AGS
-----------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------	--------	-----

**Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek**

Stof:	CAS-nr.:	Bron:	Werkplekgrenswaarde:	Piekbegrenzing:	Opmerking:
-------	----------	-------	----------------------	-----------------	------------

**DNEL-/PNEC-waarden**  
**DNEL waarde**

Stof:	CAS-nr.:	DNEL/DMEL	Industrie	Nijverheid	consument
-------	----------	-----------	-----------	------------	-----------

**PNEC waarde**

Stof:	CAS-nr.:	PNEC	Werknemers, industrie	Werknemers, nijverheid	consument
-------	----------	------	-----------------------	------------------------	-----------

**Risicobeheersmaatregelen conform de toegepaste 'control banding'-benadering**  
geen

**Aanvullende informatie**

AGS: Commissie Gevaarlijke Stoffen (Duitsland)

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

geen

**Beschermende en hygiënische maatregelen**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen.

**Persoonlijke bescherming**

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig. Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie. Geschikte ademhalingsapparatuur: filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: DIN EN 374 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaoutchouc). FKM (fluorcaoutchouc). PVA (polyvinylalcohol).

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Lichaamsbescherming**

Geschikte lichaamsbescherming: Overall. Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Beperking van de blootstelling van de consument**

zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**Blootstellingsscenario**

geen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek naar: koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

#### Veiligheidstechnische gegevens

	parameter	eenheid	Opmerking
Dichtheid:		0,85 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Bulkdichtheid:			niet toepassend
pH:			niet toepassend
Smelt-/vriespunt:			Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:			Geen gegevens beschikbaar
Flampunt:		63 °C	DIN 51376 (09/1981: vervangen door DIN ISO 2592)
Ontvlambaarheid (vast, gas):			geen
Explosiegevaarlijk:			Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Onderste explosiegrens:			niet toepassend
Bovenste ontploffingsgrens:			niet toepassend
Ontstekingstemperatuur:			Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:			Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderend potentieel:			Niet brandbevorderend.
Dampdruk:			Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:			Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:			Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:			compleet mengbaar
Oplosbaarheid in vet:			compleet mengbaar
Oplosbaar in:	:		niet toepassend
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:			Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	bij °C: 40	257,5 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Oplosmiddel separatie-test:			Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelgehalte:			Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

geen

### 10.2. Chemische stabiliteit

Wanneer correct opgeslagen en behandeld is het product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Reduktiermiddel.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch. Kooldioxide. Koolmonoxide.

### Aanvullende informatie

geen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Stof:	CAS-nr.:	Toxicologische informatie
Alkanen, C11-C15-iso-	90622-58-5	Concawe Product Dossier 01/54: Acute toxiciteit, oraal LD50:> 2000 mg / kg (Rat.)

#### Specifieke symptomen in dierexperimenten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Irritatie en brandende werking

Huidirritaties

irriterend.

Oogirritatie

niet irriterend.

Irritatie

niet irriterend.

Aanvullende informatie

niet bijtend

#### Overgevoeligheid

niet sensibiliserend.

#### toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Er is geen informatie beschikbaar.

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

kankerverwekkendheid

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

#### Algemene opmerkingen

Pas op bij braken: inademiningsgevaar!

#### Praktische/menselijke ervaringen

geen

#### Overige waarneming

geen

#### Overige informatie

geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Ecotoxiciteit

Stof:	CAS-nr.:	Ecotoxiciteit
-------	----------	---------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Product kan componeren een film vormen op het wateroppervlak, die kunnen verhinderen dat zuurstof uitwisselen.

#### verdere ecologische aanwijzingen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/ondergrond terecht laten komen. T.g.v.de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

#### Overige informatie

geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering/Product

Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

#### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Afvalcode product:** 13 02 05 - mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

**Afvalcode verpakking:** 15 01 10 - packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

#### Opmerking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.



## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN-Nr. / UN No.: none

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN officiële benaming voor het transport

-  
-

Proper Shipping name

-  
-

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Gevarenlabel(s) / Label: none

Classificeringscode / Classification Code: none

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep / Packing Group: none

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaren / Environmental hazards: geen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Opmerking: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

transportcategorie: geen

code tunnelbeperking: geen

Speciale voorschriften: geen

Beperkte hoeveelheid (LQ): geen

Transport op open zee (IMDG)

Special Provisions: Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Remark: Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

EmS-No: none

MFAG: none

Marine pollutant: none

Special provisions: none

Limited quantity (LQ): none

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Remark: Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Limited quantity (LQ): none

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerking: geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Etikettering

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Alkanen, C11-C15-iso-

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

**Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)**

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) in gewichtspocent: 0,0

**Verordening (EG) nr 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.**

geen

**Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia**

geen

#### Nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

geen

**Opslagklasse**

10 Combustible liquids unless LGK 3A or 3B.

**Waterbedreigingsklasse (WGK)**

1 weak water pollutant (WGK 1)

**Overige voorschriften en beperkingen**

geen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**voor dit preparaat is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:** -

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

**Gevarenaanduidingen**

304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Opleidingsinformatie**

geen

**Aanbevolen beperking(en) van het gebruik**

zie hoofdstuk 1.

**Verdere informatie**

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

**Documentatie betreffende veranderingen**

geen

**Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

**Afkortingen en acroniemen**

geen

---