

Dit SDS voldoet aan REACH SDS CLP-verordening 2015/830.

**Datum van uitgifte** 03-mei-2018**Datum van herziening** 23-jul-2019**Herziene versie nummer:** 2

*De hieronder genoemde leverancier heeft deze SDS opgesteld door gebruik te maken van het SDS-template van UL. UL heeft de stof beschreven in deze SDS niet getest, gecertificeerd of goedgekeurd, en alle informatie in deze SDS werd geleverd door de leverancier of werd gereproduceerd van publiekelijk beschikbare gereguleerde gegevensbronnen. UL doet geen uitspraken over en geeft geen garanties inzake de volledigheid en juistheid van de gegevens in deze SDS en wijst alle aansprakelijkheid in verband met het gebruik van deze gegevens over de in de SDS beschreven stof van de hand. De lay-out, het uiterlijk en de opmaak van deze SDS is © 2014 UL LLC. Alle rechten voorbehouden.*

**Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Productidentificatie**

**Productcode(s)** 383  
**VIB-nummer** 1397352  
**Productnaam** PFPE GREASE  
**Naam van chemische stof**

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

**Aanbevolen gebruik** Smeermiddelen, vetten en lossingsmiddelen. For industrial use only.  
**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar.

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

**Supplier Phone Number** JL UK Office: +44-1628-631913

**Importeur**

Whitmore  
City Park, Watchmead  
Welwyn Garden City, Hertfordshire  
AL7 1LT  
United Kingdom

**Fabrikant**

DEACON / JET-LUBE LLC  
Washington, Pennsylvania  
USA 15031  
+1-800-552-2896/+1-724-228-6353

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met.

**Verantwoordelijke personen** Regulatory & Laboratory Team Member(s)  
**E-mailadres**

**Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken** 901-252-5000 ext.8324  
+1 (724) 225-8008 Deacon USA +44-1628-631913 (UK Office)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen Geen gegevens beschikbaar.

Telefoonnummer voor noodgevallen §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Oostenrijk	Vergiftigingen informatiecentrum(AT): +43-(0)1-406 43 43
België	Vergiftigingen centrum (BE): +32 70 245 245
Denemarken	Vergiftigingen centrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Vergiftigingen informatiecentrum (FI): +358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Vergiftigingen centrum Berlijn (DE): +49 030 30686 790 (24 uur service, advies in Duits en Engels)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964
Italië	Vergiftigingen centrum , Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Vergiftigingen informatie (NO): + 47 22 591300
Polen	Vergiftigingen en informatiecentrum, Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): +351 21 330 3284
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Vergiftigingen informatiecentrum (SV): +46 8 33 12 31
Zwitserland	Vergiftigingen centrum (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
Verenigd Koninkrijk	NHS Direct (GB): +44 0845 46 47

## Section 2: Hazards Identification

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

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Acute toxiciteit - Oraal	Niet geclassificeerd
Acute toxiciteit - Dermaal	Niet geclassificeerd
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Niet geclassificeerd
Huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd

### 2.2. Etiketteringselementen

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## Section 3: Composition/Information



### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsels

#### Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

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

<b>Symptomen</b>	Onbekend.
------------------	-----------

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

## **Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.

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

#### **Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofoxiden, Bij thermische ontleding van het product boven 300 graden (C) kan carbonylfluoride vrijkomen; dit reageert met lucht en vocht en hydrolyseert tot waterstoffluoride en kooldioxide. Andere afbraakproducten van PTFE zijn: perfluorisobutyleen, tetrafluorethyleen, hexafluorpropyleen, koolmonoxide en trifluormethaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

**Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

**Section 8: Exposure control/personal protection equipment****8.1. Controleparameters**

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Neopreen handschoenen. Nitrilrubber. Rubberen handschoenen. Viton™.

**Huid- en lichaamsbescherming** Lichtgewicht beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Physical state</b>	Gel
<b>Voorkomen</b>	Wit
<b>Geur</b>	Geurloos
<b>Kleur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen Methode</u>
pH	Not applicable	
Smeltpunt / vriespunt	>316	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	316	Onbekend
Vlampunt	>288	Cleveland Open Cup (COC)
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	2.01	
Oplosbaarheid in water	Virtually insoluble	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Not Established	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

**9.2. Overige informatie**

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

**Gevaarlijke polymerisatie** Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Onbekend.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofoxiden, Thermal decomposition of product above 300 degrees (C), can create Carbonyl fluoride, which combines with air and moisture and hydrolyses to Hydrogen Fluoride and Carbon Dioxide. Other PTFE degradation products include; perfluoroisobutylene, tetrafluoroethylene, hexafluoropropylene, carbon monoxide and trifluoromethane.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

<b>Inademing</b>	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
<b>Contact met de ogen</b>	Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.
<b>Contact met de huid</b>	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
<b>Inslikken</b>	Een niet te verwachten blootstellingsroute. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

#### **Informatie over toxicologische effecten**

**Symptomen** Onbekend.

#### **Numerieke maten van toxiciteit**

##### **Acute toxiciteit**

<b>ATEmix (oraal)</b>	>5,000 mg/kg
<b>ATEmix (dermaal)</b>	>5,000 mg/kg
<b>ATEmix (inademing-stof/nevel)</b>	>20 mg/L (4 hr)

##### **Onbekende acute toxiciteit**

#### **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Niet van toepassing.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie/afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>IMDG/IMO</b>	Not regulated
<b>14.1 VN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Not regulated
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Not regulated
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Not regulated
<b>14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen
<b>14.7 Vervoer in bulk</b>	Geen informatie beschikbaar



**overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL en de IBC-code**

<b>RID</b>	Not regulated
<b>14.1 VN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Not regulated
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Not regulated
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Not regulated
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

<b>ADR</b>	Not regulated
<b>14.1 VN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Not regulated
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Not regulated
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Not regulated
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

<b>IATA</b>	Not regulated
<b>14.1 VN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Not regulated
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Not regulated
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Not regulated
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

**Rubriek 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk .

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing.

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing.

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan.
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan.

<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan.
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>KECL</b>	Voldoet aan.
<b>PICCS</b>	Voldoet aan.
<b>AICS</b>	Voldoet aan.

**Legenda**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

**Section 16: Other Information****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	-	Aanduiding m.b.t. huid

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Opgesteld door**

**Datum van uitgifte** 03-mei-2018

**Datum van herziening** 23-jul-2019

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd

worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad