		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_BE

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ WHITE GREASE

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Smeermiddel

<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>          Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline          Wieldrechtseweg 39          3316 BG Dordrecht          Nederland          +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>          +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b>          +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
--	--

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887047

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**
**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 Spuitnevel niet inademen.  
**Opslag:**  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met regionale voorschriften ..

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

pentaan  
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887047

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**Verdere aanbevelingen**


Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**
**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
pentaan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.  
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
 Contactlenzen uitnemen.  
 Onbeschadigd oog beschermen.  
 Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Geen melk of alcoholische dranken geven.  
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
 waterstraal


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen  
887047

Schuim  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.


Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

---

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
 Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
 Dampen/stof niet inademen.  
 Niet roken.  
 Container gevaarlijk in lege toestand.  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887047

gloeiende voorwerpen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**
**Grenzen blootstelling in beroep**


Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		TGG 8 hr	600 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 15 min	750 ppm 2.250 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
butaan	106-97-8	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
isobutaan	75-28-5	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Technische maatregelen**

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

#### Bescherming van de handen

- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:  
 Ondoordringbare kleding  
 Veiligheidsschoenen  
 Vuurbestendige kleding  
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.  
 Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : aërosol
- Kleur : wit, doorschijnend
- Geur : oplosmiddel
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 10,9 %(V)




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887047

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 0,6 %(V)
Dampspanning	: 8 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,67 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

---


**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

Warmte, vlammen en vonken.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
Alkalimetalen  
Aminen  
Oxidanten  
sterke basen  
sterke reductiemiddelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Contact met de huid  
Contact met de ogen  
Inslikken

#### Acute toxiciteit


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **PENTANE NORMAL:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inname.  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

**Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 23,3 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: dampen  
 Methode: Richtlijn test OECD 403  
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.800 - 3.100 mg/kg

**Bestanddelen:**

**PROPANE:**

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1.237 mg/l  
 Blootstellingstijd: 2 h  
 Testatmosfeer: gas  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Bestanddelen:**

**BUTANE NORMAL:**

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis): 680 mg/l  
 Blootstellingstijd: 2 h
- LC50 (Rat): > 50000 ppm  
 Blootstellingstijd: 2 h  
 Testatmosfeer: gas

**Bestanddelen:**

**ISOBUTANE:**


- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis, han): 520400 ppm  
 Blootstellingstijd: 2 h  
 Testatmosfeer: gas

**Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Product:**

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

	Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 17.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047	Versie: 1.0

**Bestanddelen:**

**PENTANE NORMAL:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**ISOBUTANE:**

Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

**Bestanddelen:**

**PENTANE NORMAL:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**ISOBUTANE:**

Resultaat: Geen oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 406


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

 Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
diverse landen  
887047

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**
**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

: Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Onderzoeksoorten: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%  
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

**PROPANE:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens  
verkregen van gelijkwaardige stoffen.


**BUTANE NORMAL:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

**ISOBUTANE:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Onderzoeksoorten: Menselijke lymfocyten  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

: Testtype: Ames-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: in vivo proef  
 Onderzoeksoorten: Drosophila melanogaster (Fruitvlieg)  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: In vivo micronucleus proef  
 Onderzoeksoorten: Rat  
 Methode: Richtlijn test OECD 474  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%  
 Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **PENTANE NORMAL:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### **Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Aspiratiesgiftigheid**


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **PENTANE NORMAL:**

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

##### **Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

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

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

- pentaan  
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,26 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10,7 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h
- Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
 Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3 - 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: semi-statische test  
 Proefstof: WAF  
 Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,6 - 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test  
 Proefstof: WAF  
 Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l  
 Eindpunt: Groeiremmer  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274772

Versie: 1.0

Valvoline™ WHITE GREASE

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen  
887047

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: statische test  
Proefstof: WAF  
Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

butaan  
Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens  
QSAR

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): Verwacht > 10 - < 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: QSAR

Toxiciteit voor algen : EC50 (groene algen): Verwacht 7,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: QSAR


**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**Bestanddelen:**

pentaan  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 87 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
Biodegradatie: 98 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

butaan  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

pentaan  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,39

propaan  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,36

butaan  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,89

isobutaan  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,76

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:


Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Toxisch voor aquatisch leven., Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
 Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
 Lege containers niet hergebruiken.  
 Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADN : UN 1950  
 ADR : UN 1950  
 RID : UN 1950  
 IMDG : UN 1950  
 IATA : UN 1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN


ADN : AËROSOLEN  
 ADR : AËROSOLEN  
 RID : AËROSOLEN  
 IMDG : AËROSOLEN  
 IATA : AËROSOLEN

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : 2  
 ADR : 2  
 RID : 2  
 IMDG : 2.1  
 IATA : 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Etiketten : 2.1

		Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

#### ADR

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Etiketten : 2.1  
 Tunnelrestrictiecode : (D)

#### RID

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Gevarenidentificatienr. : 23  
 Etiketten : 2.1

#### IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : 2.1  
 EmS Code : F-D, S-U

#### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 203  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : Flammable gas

#### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 203  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : Flammable gas

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : nee

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID


Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

		Pagina: 20
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing


REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 57). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t

		Pagina: 21
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

DSL : Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.

AICS Niet overeenkomstig de lijst

ENCS Niet overeenkomstig de lijst

KECI Niet overeenkomstig de lijst

PICCS Niet overeenkomstig de lijst

IECSC Niet overeenkomstig de lijst

TCSI Niet overeenkomstig de lijst

TSCA Niet op de TSCA-lijst

**Inventarisaties**

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---


**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**

Herzieningsdatum: 17.10.2018

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
**H224** Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.  
**H225** Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
**H280** Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
**H336** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

		Pagina: 22
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 17.10.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887047		Versie: 1.0

#### H411


Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten  
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).  
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting  
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx  
 FG: Food grade (voedselklasse)  
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.  
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)  
 IATA: International Air Transport Association.  
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'  
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof  
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen  
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie  
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.  
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt  
 N.O.S. : Niet nader bepaald  
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)  
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet  
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
 PEC: Voorspeld effect-concentratie  
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

	Pagina: 23
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 17.10.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274772
Valvoline™ WHITE GREASE ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887047	Versie: 1.0

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)  
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan  
 TLV: Drempellimietwaarde  
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde  
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)  
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)  
 ADN: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn  
 ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 CLP: Classificatie, etikettering en verpakking  
 CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)  
 CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))  
 DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).  
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.  
 ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)  
 RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
 R-verklaring: Risico-verklaring  
 S-verklaring: Veiligheidsverklaring  
 WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse