



# Brake Cleaner Spray

Reinigingsmiddel voor rem- en koppeling elementen

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31  
Versie: 26.06.2015, vervangt 02.02.2014

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Brake Cleaner Spray

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

Aanbevolen gebruik: Professionele remmen reiniger

### 1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot Brandstoffen- en Oliehandel B.V.  
Vennwatersweg 2B,  
1852 PT Heiloo  
T 088-472 03 00  
F 072-531 13 99  
E info@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.  
Milheesestraat 19  
5763 AD Milheeze  
T 0492-34 12 21  
F 0492-34 36 64  
E info@vankesselolie.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R12: Zeer licht ontvlambaar R38: Irriterend R51/53: Milieugevaarlijk R67

### 2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



Risicozinnen:

H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

**H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie.

**H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidszinnen:**

**P210:** Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

**P251:** Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**P302+P352:** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

**P305+P351+P338:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**P332+P313:** Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**P410+P412:** Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Naam	%	Classificatie
Koolstofdioxide	< 5	CAS-nr.: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: R-zinnen:
Propan	5 - 15	CAS-nr.: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: <b>H220 Flam. Gas 1</b> R-zinnen: <b>R12</b>
Cyclohexaan	< 5	CAS-nr.: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b> R-zinnen: <b>R11 R38 R50/53 R65 R67</b>
n-Hexaan	< 5	CAS-nr.: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3 H361f H373 STOT RE 2</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b> R-zinnen: <b>R11 R38 R48/20</b> <b>R51/53 R62 R65 R67</b>
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n-hexaan	15 – 30	CAS-nr.: EINECS: 931-254-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119484651-34 CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b>

		<b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b> R-zinnen: <b>R11 R38 R51/53 R65 R67</b>
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, Cyclische	>30	CAS-nr.: EINECS: 927-510-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119475515-33 CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b> R-zinnen: <b>R11 R38 R51/53 R65 R67</b>
Ethanol	15 – 30	CAS-nr.: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119457610-43 CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> R-zinnen: <b>R11</b>
Aceton	15 – 30	CAS-nr.: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119471330-49 CLP Classificatie: <b>EUH066</b> <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b> R-zinnen: <b>R11 R36 R66 R67</b>

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

#### 4 Eerste hulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Contact met de huid</b>	Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
<b>Contact met de ogen</b>	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
<b>Inslikken</b>	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

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

<b>Huidcontact:</b>	Roodheid, pijn
<b>Oogcontact:</b>	Roodheid, pijn, slecht zien
<b>Inslikken:</b>	Diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
<b>Inademing:</b>	keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

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

Geen

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen:

Verneveld water, poeder, schuim, CO<sub>2</sub>.

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

Geen

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

Te mijden blusmiddelen: geen

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

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

**6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:**

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Laten opzuigen door absorberend materiaal.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

**7 Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

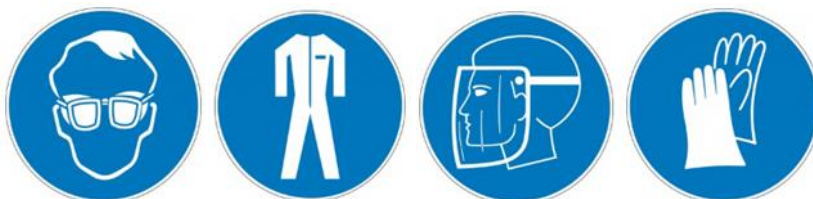
Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn: Koolstofdioxide 9,131 mg/m<sup>3</sup>, Ethanol 1,907 mg/m<sup>3</sup>, Propaan 1,800 mg/m<sup>3</sup>, Aceton 1,210 mg/m<sup>3</sup>, Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n-hexaan 903 mg/m<sup>3</sup>, Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische 903 mg/m<sup>3</sup>, Cyclohexaan 350 mg/m<sup>3</sup>, n-Hexaan 72 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Inhalatiebescherming:**

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker.

**Huidbescherming:**

Met nitril-handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

**Oogbescherming:**

Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

**Overige bescherming:**

Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

**9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Smeltpunt/smeltraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	-57 °C – 95 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	853 000 Pa
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,727 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	-17 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	19,000 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	1,100 %
Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur: /	
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt noctanol/ water:	niet van toepassing
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	7,000

**9.2. Overige informatie**

Vluchtige organische stof (VOS):	97,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	698,840 g/l

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

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Geen

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Ontleed niet bij normaal gebruik

**11 Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

<b>Van het preparaat zelf:</b>	Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.
<b>Algemene informatie:</b>	zie bij ingrediënten onder rubriek 3
<b>Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat:</b>	Geen
<b>Berekende acute toxiciteit, LD50 dermaal rat:</b>	Geen

**12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit:**

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

**12.3 Bioaccumulatie:**

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

<b>WGK klasse:</b>	1
<b>Wateroplosbaarheid:</b>	niet oplosbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

**12.6 Andere schadelijke effecten:**

Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

**13 Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer:

1950

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

UN 1950 Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 5F

#### Identificatie nummer van het

gevaar: niet van toepassing

### 14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren:

Niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevareigenschappen:** Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

**Aanvullende aanwijzingen:** Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



## 15 Regelgeving

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

**WGK klasse:** 1

**Vluchtige organische stof (VOS):** 97,000 %

**Vluchtige organische stof (VOS):** 698,840 g/l

**Samenstelling volgens**

**Verordening (EG) 648/2004:**

Alifatische koolwaterstoffen > 30%

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

## 16 Overige informatie

### Verklarende lijst van afkortingen:

**Nr.:** nummer

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**EINECS:** European INventory of Existing Commercial chemical Substances

**WGK:** Water Gevaar Klasse

**WGK 1:** weinig gevaarlijk voor water

**WGK 2:** gevaarlijk voor water

**WGK3:** zeer gevaarlijk voor water

**ADR:** Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**TLV:** Threshold Limit Value

**PTB:** persistent, toxisch, bioaccumulerend

**zPzB:** zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

**CLP:** Classification, Labelling and Packaging of chemicals

**DPD:** Dangerous Preparations Directive

### Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**R11:** Licht ontvlambaar.

**R12:** Zeer licht ontvlambaar.

**R36:** Irriterend voor de ogen.

**R38:** Irriterend voor de huid.

**R48/20:** Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**R50/53:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**R51/53:** Giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**R62:** Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

**R65:** Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

**R66:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

**R67:** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

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

**H220 Flam. Gas 1:** Zeer licht ontvlambaar gas.

**H222 Flam. Aerosol 1:** Zeer licht ontvlambare aerosol.

**H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**H229:** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

**H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie.

**H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**H361f:** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

**H373 STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*