

# Chain Spray



Veiligheidsinformatieblad  
overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008  
Versie: 30.01.2023, vervangt 13.8.2019

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

### 1.1. Product identificatie

Handelsnaam : Argos Oil Chain Spray  
UFI nummer : JQ10-Q085-5003-WS4A

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

Aanbevolen gebruik : Smeerolie aerosol

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

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv  
Vennewatersweg 2B,  
1852 PT Heiloo  
T 088-472 03 00  
F 072-531 13 99  
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.  
Milheesestraat 19  
5763 AD Milheeze  
T 0492-34 12 21  
F 0492-34 36 64  
E verkoop@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 H412 Aquatic Chronic 3

### 2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduidingen:**

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

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

H315: Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

H412: Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

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

P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	≤ 20 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	106-97-8 203-448-7 Annex V H220 Flam. Gas 1
Propaan	≤ 9 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	74-98-6 200-827-9 Annex V H220 Flam. Gas 1
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	≤ 9 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	927-510-4 01-2119475515-33 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n-hexaan	≤ 6 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	931-254-9 01-2119484651-34 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
n-Hexaan	≤ 6 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 H373 > 5%

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

**4 Eerste hulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zo nodig naar arts vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

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

Huidcontact: Geen

Oogcontact: Roodheid

Inslikken: Diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

Inademing: Geen

#### **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:**

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel 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. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

#### **7.3. Specifiek eindgebruik:**

Aerosols

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 2370 mg/m<sup>3</sup>, Propan 1800 mg/m<sup>3</sup>, Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische 903 mg/m<sup>3</sup>, Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n-hexaan 903 mg/m<sup>3</sup>, n-Hexaan 72 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



#### Inhalatiebescherming:

Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

#### Huidbescherming:

Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm.

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.

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.

#### Technische maatregelen:

Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de Omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen bij 20°C:

Kleur:

Geur:

Smeltpunt/smeltraject:

Kookpunt/kooktraject:

Ontvlambaarheid (vast, gas):

Onderste ontvlambaarheids-  
explosiegrenswaarde (Vol %):

vloeibaar

bruin

kenmerkend

-42 °C

-140 °C — 95 °C

Technisch onmogelijk

1,100 %

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	7,400 %
Vlampunt:	-20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	413 °C
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	220 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20°C:	19.000 Pa
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,8520 kg/l
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Deeltjeskenmerken:	/

## 9.2. Overige informatie

Dynamische viscositeit bij 20°C:	187 mPa.s
Brandbaarheidstest:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	7,000
Vluchtige organische stof (VOS):	40,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	309,100 g/l

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiël 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:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: > 2.000 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2.000 mg/kg

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	LD50, Oraal, Rat: LD50,	≥ 5 000 mg/kg
	Dermaal, Konijn: LC50,	≥ 5 000 mg/kg
	Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

Propan	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen <5% n- hexaan	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
n-Hexaan	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l

**Huidcorrosie/-irritatie:**

H31 5 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Carcinogeniteit:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Gevaar bij inademing:**

Niet geassocieerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

<b>12 Ecologische informatie</b>
----------------------------------

**12.1 Toxiciteit:**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie:**

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) Log Pow 2,890

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

WGK klasse: 2

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

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

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten:**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

**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 Transportgevaarklasse(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:**

Gevaar eigenschappen: 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.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:**

Niet van toepassing.

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

WGK klasse: 2  
Vluchtige organische stof (VOS): 40,000 %  
Vluchtige organische stof (VOS): 309,100 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:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

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

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 terecht komt.
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H336 STOT SE 3:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f Repr. 2:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 STOT RE 2:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Aquatic Chronic 2:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.