



Optifood Silicon Spray

Universeel smeermiddel op basis van Siliconen

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 13.01.2014

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Optifood Silicon Spray

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

Aanbevolen gebruik Smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot Brandstoffen- en Oliehandel B.V.
Vennewatersweg 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 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-H229: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

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

R12: Zeer licht ontvlambaar

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen / Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaaromschrijving op basis van EG richtlijnen

Let op! Houder staat onder druk.

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



GHS02



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Gevaarlijke componenten voor etiket:

pentaaan

Risicozinnen:

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Veiligheidszinnen:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

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

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

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

P260: Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P304+P340: Na inademing voor frisse lucht en rust zorgen en slachtoffer in een houding brengen waarbij het ademen vergemakkelijkt.

P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P410: Tegen zonlicht beschermen.

P412: Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	%	Classificatie
Butaan	50 - <75	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 (1,3 Butadiene <0,1%) F+ R12 REACH Registratie-nr.: 01-2119474691-32 H220 Flame gas H280 Press gas
Propana	10 - <25	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 F+ R12 REACH Registratie-nr.: 01-2119486944-21 H220 Flame gas H280 Press gas

Pentaaan	3 - <10	CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Xn R65, F+ R12, N R51/53, R66-67 REACH Registratie-nr.: 01-2119459286-30 H224 Flam liq. 1 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
----------	---------	--

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

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Inademing	Zorgen voor frisse lucht en rust. Bij klachten arts raadplegen.
Contact met de huid	Over het algemeen niet irriterend.
Contact met de ogen	Overvloedig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), arts raadplegen.
Inslukken	GEËN braken opwekken en direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Waternevel, poeder, schuim (alcoholbestendig), CO₂.

Let op! Geen harde waterstraal gebruiken.

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Ademhalingstoestel gebruiken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Mocht dit toch gebeuren bevoegde instantie alarmeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie met betrekking tot veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie met betrekking tot persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie met betrekking tot berging - zie hoofdstuk 13.

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

Werkplek goed ventileren.

Brand- en ontploffingsgevaar:

Niet richting een vlam of een gloeiend voorwerp spuiten.

Verwijdert houden van Ontstekingsbronnen - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

Bewaren in een koele ruimte met in acht neming van de veiligheidsbepalingen voor drukgasverpakkingen.

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

106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)

MAC Korte termijn waarde: 3800 mg/m³, 1000 ppm

Lange termijn waarde: 1900 mg/m³, 800 ppm

74-98-6 propaan

MAC Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm (Duitse MAK waarde)

109-66-0 pentaan

BGW Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 600 ppm

WGW Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 600 ppm

DNEL's

109-66-0 pentaan

Oraal DNEL Long term-systemic 214 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermaal DNEL Long term-systemic 214 mg/kg bw/day (Consumer), 432 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatief DNEL Long term-systemic 643 mg/m³ (Consumer), 3000 mg/m³ (Worker)

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

Bij korte/geringe belasting ademfiltertoestel gebruiken. Bij intensieve/langdurige belasting een lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Filter AX/P2

Huidbescherming:

Met nitril-handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

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:	/
Kookpunt/kooktraject:	-44°C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	4 Bar
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,585 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	Aërosol
Vlampunt:	-97 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing
Ontbrandingstemperatuur:	285 °C
Zelfontbranding:	niet
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	10,90 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	1,40 %
Ontploffingseigenschappen:	alleen damp/luchtmengsel is mogelijk ontploffingsgevaarlijk
Oxiderende eigenschappen:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet/minimaal oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt noctanol/water:	niet van toepassing
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Dynamische viscositeit bij 20°C:	niet bepaald
Kinematische viscositeit bij 20°C:	niet bepaald
Organisch oplosmiddel:	91.0 %
Gehalte vaste stoffen:	9.0 %

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit:**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Geen afbraak bij normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen producten bekend.

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

Acute toxiciteit: geen.

Primaire aandoening:

Huid: Geen prikkelend effect.

Ogen: Geen prikkelend effect.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

109-66-0 pentaan

EC50 (72h) 10.70 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50/48h 2.70 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 4.26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

NOEC (72h) 7.51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen informatie beschikbaar.

Verdere ecologische informatie:

Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water.

Niet lozen in oppervlaktewater en/of in riolering.

Schadelijk voor levende water organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Mag niet via riolering of bij huisvuil gestort worden. 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:

ADR: UN 1950 Spuitbussen

IMDG: aërosolen

IATA: aërosolen, brandbaar

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 5F

Identificatie nummer van het gevaar: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Niet.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gassen. Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

EMS-nummers: F-D, S-U

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig aan bijlage II bij:

MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.

Transport en verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Code: E0. Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

Tunnelbeperkingscode: D

IMDG

Limited quantities (LQ): 1L

Excepted quantities (EQ): Code: E0. Not permitted as Excepted Quantity

VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15 Regelgeving

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

WGK klasse: 2 (D)

VOC-CH: 91.00 %

VOC-EU: 532.3 g/l

Danisch MAL Code: 3-1

Technische aanwijzing lucht

Klasse: NK
Aandeel %: 75 - <100

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

16 Overige informatie**H- en R- zinnen**

- H220:** Zeer licht ontvlambaar gas.
H224: Zeer 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.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R12: Zeer licht ontvlambaar.
R51: Vergiftig voor in het water levende organismen
R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.

Verklarende lijst van afkortingen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Dit veiligheid 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 materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.