

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: SILICON SPRAY

Codenummer: 4100

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

Gebruik product: PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: ProPart International B.V.

Molenakker 3

Reuver

5953 TW

The Netherlands

Tel: +31 (0) 77 476 2368

Fax: +31 (0) 77 476 2424

Email: info@propart-international.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): NVIC+31(0)30 2748888.Uitsl.voor prof.hulpverl.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (DSD/DPD): F+: R12; Xi: R38; N: R51/53; -: R67

Indeling (CLP): Flam. Aerosol 1: H222; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; -: H229

Negatieve effecten: Zeer licht ontvlambaar. Irriterend voor de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Signaalwoorden: Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 2

Gevarenpictogrammen: GHS02: Vlam

GHS07: Uitroepteken

GHS08: Gezondheidsgevaar

GHS09: Milieu



Veiligheidsaanbevelingen: P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf volgens de plaatselijke voorschriften.

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.

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

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

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

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

P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P304+340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P331: GEEN braken opwekken.

P301+310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P410+412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

Gevarensymbolen: Zeer licht ontvlambaar.

Irriterend.

Gevaarlijk voor het milieu.



R-zinnen: R12: Zeer licht ontvlambaar.

R38: Irriterend voor de huid.

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

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen: S38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 3

P-zinnen: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
265-151-9	64742-49-0	Xn: R65; F+: R12; Xi: R38; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 1: H224; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	37.500%

BUTAAN

203-448-7	106-97-8	F+: R12 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	17.500%
-----------	----------	---	-------------------------------------	---------

PROPAAN

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	17.500%
-----------	---------	---	-------------------------------------	---------

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Call a doctor immediately. Onmiddellijk een dokter waarschuwen. Appelez un docteur immédiatement. Rufen Sie sofort einen Arzt an. Niet laten braken.

Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Raadpleeg een arts.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 4

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen. Waternevel. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide. Tegen alcohol bestand schuim. Do not use strong waterspray.

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

Blootstellingsgevaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen elimineren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 5

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden.

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

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. De houder goed gesloten houden. Niet aan direct zonlicht blootstellen. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

BUTAAN

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1430 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

SILICON SPRAY

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
-	CAS 64742-49-0	-	-	-
DNEL	Oraal	699 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	699 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
-	-	773 mg/kg bw/day	Werknemers	-
DNEL	Inademing	608 mg/m ³	Consumenten	Systemische
-	-	2035 mg/m ³	Werknemers	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood. Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Filter AX/P2

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 6

Bescherming van de handen: Nitril handschoenen. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/de bereiding/het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Bescherming van de ogen: Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Aërosol

Kleur: According to product specification.

Geur: Karakteristieke geur

Verdampingsnelheid: Niet van toepassing.

Oplosbaarheid in water: Not / slightly miscible.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: -44

Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: 0,8

bovenste: 10,9

Vlampunt °C -97

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: No autoignition

Dampdruk: 8300 hPa

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: 553,3 g/l - VOC-CH 79.50%

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Density: 0,696 g/cm³ (20 Ignition temperature: 200°C Solvent content: organic solvent: 79.5%. Solids level: 20.5%.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 7

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
Irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit:

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
CAS 64742-49-0	-	-	-
Pseudokirchneriella subcapitata	72H EL50	30-100	mg/l
Daphnia magna	48H EL50	3	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LL50	11.4	mg/l
Daphnia magna	21D LOEC	0.32	mg/l
Daphnia magna	21D NOEC	0.17	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	72H NOELR	3	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Vergiftig voor in het water levende organismen. Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig 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.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Must not be disposed together with household garbage or into the sewage system. Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden oder in die Kanalisation gelangen. Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères à pénétrer dans les canalisations.

Verwijderen van verpakking: Uncleaned packagings: recommendation: Disposal according to official regulations. Niet gereinigde verpakkingen: aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Schmutzige Behälter: empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Transportklasse: 2

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Nee

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 9

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Warning: Gases. EMS number:F-D, S-U.

Tunnelcode: D

Transportcategorie: 2

Rubriek 15: Regelgeving

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H224: Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R38: Irriterend voor de huid.

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

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Lijst van afkortingen: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SILICON SPRAY

Pagina: 10

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.