

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 80

Herziening van: 16.07.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- . Informatie over het product
- . Handelsnaam: **Griffon Silicon Spray**
- . Toepassing van de stof / van de bereiding Smeermiddel
- . Fabrikant/leverancier:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 235800
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Inlichtingengevende sector: Bison R&D
- . Inlichtingen in noodsituatie: +31 113 235700

2 Identificatie van de gevaren

- . Gevaaromschrijving:



F+ Zeer licht ontvlambaar

- . Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie. Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan. Voorzichtig! Receptiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Bevat 87.8 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

- . Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- . GHS-etiketteringselementen

**Gevaar**

2.3/1 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

**Waarschuwing**

3.2/2 - Veroorzaakt huidirritatie.

4.1/3 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- . Preventie:

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

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 80

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: Griffon Silicon Spray

(Vervolg van blz. 1)

- . **Reactie:**
Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- . **Opslag:**
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- . **Verwijdering:**
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- . **Chemische karakterisering**
- . **Beschrijving:** Smeermiddel
- . **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 106-97-8	butaan	25-50%
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	
	Gevaar: vlam 2.2/1	
	Waarschuwing: gasfles 2.5/C	
CAS: 64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	10-25%
EINECS: 265-151-9	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
	Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1	
	Waarschuwing: uitroeptekens 3.2/2, 3.8/3	
	milieu 4.1.C/2; 4.1.A/2	
CAS: 74-98-6	propaan	10-25%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	
	Gevaar: vlam 2.2/1	
	Waarschuwing: gasfles 2.5/C	
CAS: 64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	10-25%
EINECS: 265-150-3	Xn; R 65-66-67	
	Gevaar: gezondheidsgevaar 3.10/1	
	Waarschuwing: vlam 2.6/3; uitroeptekens 3.8/3	
CAS: 110-54-3	n-hexaan	≤ 2.5%
EINECS: 203-777-6	Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	
	Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2	
	Waarschuwing: uitroeptekens 3.2/2, 3.8/3	
	milieu 4.1.C/2	
- . **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- . **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- . **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- . **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- . **Na inslikken:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
- . **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- . **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
- . **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 80

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: Griffon Silicon Spray

(Vervolg van blz. 2)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- . **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- . **Handling:**
- . **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - 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.
- . **Opslag:**
- . **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- . **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 80

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: Griffon Silicon Spray

(Vervolg van blz. 3)

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 chemicaliën-mengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- . **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. 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.

- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- . **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

* **9 Fysische en chemische eigenschappen**

- . **Algemene gegevens**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

- . **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	-0°C

- . **Vlampunt:** < 0°C

- . **Ontstekingstemperatuur:** 240.0°C

- . **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- . **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	0.6 Vol %
Bovenste:	10.9 Vol %

- . **Dampdruk bij 20°C:** 8300.0 hPa

- . **Dichtheid bij 20°C:** 0.635 g/cm³

- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Organic Solvent content	77.2 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	12.0 %

* **10 Stabiliteit en reactiviteit**

- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- . **Te vermijden stoffen:**

- . **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- . **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.

* **11 Toxicologische informatie**

- . **Acute toxiciteit:**

- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >3000 mg/kg (rab)

- . **Primaire aandoening:**

- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 80

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: Griffon Silicon Spray

(Vervolg van blz. 4)

- . **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
schadelijk voor in het water levende organismen
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

- . **Product:**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- . **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- . **Kemler-getal:** -
- . **UN-nummer:** 1950
- . **Verpakkingsgroep:** -
- . **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ2
- . **Vervoerscategorie** 2
- . **Tunnelbeperkingscode** D
- . **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- . **IMDG-klasse:** 2.1
- . **UN-nummer:** 1950
- . **Label** 2.1
- . **Verpakkingsgroep:** -
- . **EMS-nummer:** F-D,S-U
- . **Marine pollutant:** Neen
- . **Juiste technische benaming:** AEROSOLS
- . **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- . **UN/ID-nummer:** 1950
- . **Label** 2.1
- . **Verpakkingsgroep:** -
- . **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable
- . **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15 Wettelijk verplichte informatie

- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 80

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: Griffon Silicon Spray

(Vervolg van blz. 5)

. Kenletter en gevaaromschrijving van het product:

F+ Zeer licht ontvlambaar

. R-zinnen:

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 De spuitnevel niet inademen.
- 24 Aanraking met de huid vermijden.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

. Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Bevat 87.8 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

. Nationale voorschriften:**. Technische aanwijzing lucht:****. Klasse aandeel in %**

- . I ≤ 2,5
- . NK 50-100

. Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

. Relevante R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar.
- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector: R & D laboratorium**. Contact-persoon: M.L. de Jager****. * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**