

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **Griffon Lubricant (Spray)**
- . Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Použití látky / přípravku Mazivo
- . Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- . Identifikace výrobce/dovozce:
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
- . Obor poskytující informace: Bison QESH
- . Telefonní číslo pro naléhavé situace: +31 113 235700

2 Identifikace nebezpečnosti

- . Klasifikace látky nebo směsi
- . Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- . Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R52/53-66-67: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- . Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 1)

. Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

. Prvky označení

. Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

. Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

F+ Extrémně hořlavý

. R-věty:

- 12 Extrémně hořlavý.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

. S-věty:

- 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechovat aerosol
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

. Zvláštní označení určitých přípravků:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

. Klasifikace podle směrnice 75/324/EHS: Extrémně hořlavý

. Další nebezpečnost

. Výsledky posouzení PBT a vPvB













- . PBT: Nedá se použít.
- . vPvB: Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

. Směsi

. Popis: Mazivo

. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

106-97-8	Butan	25-50%
	 F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
64742-49-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	10-25%
	 Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
74-98-6	propan	10-25%
	 F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012


Číslo verze 8




Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 2)





64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí 10-25%
hydrogenovaný benzín

 Xn R65
R66-67





 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336

110-54-3 n-hexan

≤ 2,5%

 Xn R48/20-62-65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53
R67

Repr. kat. 3

 Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373;
Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

. **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

. **Popis první pomoci**

- . **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- . **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- . **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- . **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- . **Upozornění pro lékaře:**
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- . **Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**
Vodní mlha
Pěna okolná vůči alkoholu
Hasící prášek
Kysličník uhličitý
- . **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- . **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- . **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- . **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- . **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.
- . **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 3)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- . **Pokyny pro zacházení:**
- . **Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- . **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Pokyny pro skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- . **Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- . **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 4)

. Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

. Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

. Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

. Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Podle označení produktu

. Zápach (vůně):

Charakteristický

. Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

. Hodnota pH:

Není určeno.

. Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

-44°C

. Bod vzplanutí:

< 0°C

. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

. Zápalná teplota:

240°C

. Teplota rozkladu:

Není určeno.

. Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

. Nebezpečí exploze:

Není určeno.

. Meze výbušnosti:

Dolní mez:

0,6 Vol %

Horní mez:

10,9 Vol %

. Tenze par při 20°C:

8300 hPa

. Hustota při 20°C:

0,635 g/cm³

. Relativní hustota

Není určeno.

. Hustota par

Není určeno.

. Rychlost odpařování

Nedá se použít.

. Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

. Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

Organická ředidla:

77,2 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 5)

Obsah netěkavých složek:

12,2 %

. Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- . Reaktivita
- . Chemická stabilita
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

11 Toxikologické informace

- . Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita:
- . Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín
- Orálně LD50 >5000 mg/kg (rat)
- Pokožkou LD50 >3000 mg/kg (rab)
- . Primární dráždivé účinky:
- . na kůži: Žádné dráždivé účinky
- . na zrak: Žádné dráždivé účinky
- . Senzibilizace: Není známo Žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- . Toxicita
- . Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Chování v ekologickém prostředí:
- . Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Ekotoxické účinky:
- . Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- . Další ekologické údaje:
- . Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Škodlivá pro vodní organismy
- . Výsledky posouzení PBT a vPvB
- . PBT: Nedá se použít.
- . vPvB: Nedá se použít.
- . Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- . Metody nakládání s odpady
- . Doporučení:
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 6)

- . Kontaminované obaly:
- . Doporučení:
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

14 Informace pro přepravu

- . Číslo OSN
- . ADR, IMDG, IATA UN1950
- . Náležitý název OSN pro zásilku
- . ADR 1950 AEROSOLY
- . IMDG AEROSOLS
- . IATA AEROSOLS, flammable
- . Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR



- . třída 2 5F Plyny
- . Etiketa 2.1

. IMDG, IATA



- . Class 2.1
- . Label 2.1
- . Obalová skupina
- . ADR, IMDG, IATA odpadá
- . Nebezpečnost pro životní prostředí:
- . Látka znečišťující moře: Ne
- . Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny
- . Kemlerovo číslo: -
- . EMS-skupina: F-D,S-U
- . Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:

. ADR

- . Omezené množství (LQ) 1L
- . Přepravní kategorie 2
- . Kód omezení pro tunely: D

. IMDG

- . Poznámky: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLY, 2.1

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 7)

15 Informace o předpisech

- . Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Označení podle právních směrnic EHS:
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- . Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:
F+ Extrémně hořlavý
- . R-věty:
 - 12 Extrémně hořlavý.
 - 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- . S-věty:
 - 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 - 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 - 23 Nevdechovat aerosol
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- . Zvláštní označení určitých přípravků:
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
- . Klasifikace podle směrnice 75/324/EHS: Extrémně hořlavý
- . Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R11 Vyroce hořlavý.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R38 Dráždí kůži.
- R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 8

Revize: 11.10.2012

Obchodní označení: Griffon Lubricant (Spray)

(pokračování strany 8)

- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** QESH Department
- . **Poradce:** Reach coördinator
- . *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**