

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní označení: GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Lepidlo

**1.3 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 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

**2 Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 1)

**. Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07



GHS08

**. Signální slovo Nebezpečí**

**. Nebezpečné komponenty k etiketování:**

tetrahydrofuran  
butanon

**. Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**. Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte: Vodní mlha, Pěna okolná vůči alkoholu, Hasící prášek, Kysličník uhličitý.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

**. Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**. 2.3 Další nebezpečnost**

**. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**. PBT:** Nedá se použít.  
**. vPvB:** Nedá se použít.

**3 Složení/informace o složkách**

**. 3.2 Směsi**

**. Popis:** Lepidlo

**. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 109-99-9	tetrahydrofuran	50-100%
EINECS: 203-726-8	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye	
Reg.nr.: 01-2119444314-46	Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 78-93-3	butanon	10-25%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	aceton	≤ 2,5%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	SE 3, H336	

**. Dodatečná upozornění:**

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

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 2)

**4 Pokyny pro první pomoc**

- . **4.1 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.
- . **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5 Opatření pro hašení požáru**

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**  
Vodní mlha  
Pěna okolná vůči alkoholu  
Hasící prášek  
Kysličník uhličitý
- . **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **5.3 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**

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojídla kyselin, universální pojídla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**7 Zacházení a skladování**

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

(pokračování na straně 4)

- CZ-CS -

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 3)

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

**7.2 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.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

**7.3 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.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****78-93-3 butanon**NPK (CZ-CS) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>

I

IOELV (EU-EN) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmDlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**67-64-1 aceton**NPK (CZ-CS) Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>

I

IOELV (EU-EN) Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.**

Filtr AX

Filtr A

**Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 4)

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.

**. 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.

**. Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z PVC nebo PE

**. Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

**. Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

**. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**. Všeobecné údaje**

**. Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

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:

55 °C

**. Bod vzplanutí:**

-21 °C

**. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

Nedá se použít.

**. Zápalná teplota:**

230 °C

**. Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**. Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

**. Nebezpečí exploze:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**. Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

1,5 Vol %

Horní mez:

12,0 Vol %

**. Tenze par při 20 °C:**

200 hPa

**. Hustota při 20 °C:**

0,95 g/cm<sup>3</sup>

**. Relativní hustota**

Není určeno.

**. Hustota par**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

- CZ - CS -

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 5)

- . **Rychlost odpařování** Není určeno.
- . **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- . **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.
- . **Viskozita:**
  - Dynamicky při 20 °C:** 2750 mPas
  - Kinematicky:** Není určeno.
  - Organická ředidla:** 81,9 %
  - Obsah netěkavých složek:** 19,7 %
- . **9.2 Další informace** Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

**10 Stálost a reaktivita**

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

**11 Toxikologické informace**

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - . **Akutní toxicita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
    - 109-99-9 tetrahydrofuran**  
Orálně LD50 3000 mg/kg (rat)
    - 78-93-3 butanon**  
Orálně LD50 3300 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 5000 mg/kg (rbt)
    - 67-64-1 aceton**  
Orálně LD50 5800 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 20000 mg/kg (rbt)
  - . **Primární dráždivé účinky:**
  - . **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - . **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
  - . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
  - . **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (pokračování na straně 7)

CZ-CS

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 6)

- . **Karcinogenita**  
Podezření na vyvolání rakoviny.
- . **Toxicita pro reprodukci**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12 Ekologické informace**

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13 Pokyny pro odstraňování**

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**14 Informace pro přepravu**

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1133
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR/ADN** 1133 LEPIDLA
- . **IMDG, IATA** ADHESIVES
- . **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- . **ADR/ADN**



- . **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 8)

— CZ-CS —

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 7)

- . Etiketa 3
- . IMDG, IATA
- 
- . Class 3 Hořlavé kapaliny
- . Label 3
- . 14.4 Obalová skupina
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- . Látka znečišťující moře: Ne
- . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny
- . Kemlerovo číslo: 33
- . EMS-skupina: F-E, S-D
- . Stowage Category A
- . 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:

- . ADR/ADN
- . Omezené množství (LQ) 5L
- . Vyňatá množství (EQ) Kód: E1
- Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
- Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- . Přepravní kategorie 3
- . Kód omezení pro tunely: D/E

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 5L
- . Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . 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": UN 1133 LEPIDLA, 3, III

**15 Informace o předpisech**

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

(pokračování na straně 9)

CZ-CS





## 6309276 - GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

### **Bezpečnostní list** podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 16

Revize: 03.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 500ML\*12 PLCS

(pokračování strany 8)

- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- . 15.2 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**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

##### **. Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH

##### **. Poradce:** Reach coördinator

##### **. Zkratky a akronymy:**

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny - Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2  
Carc. 2: Karcinogenita - Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3

CZ-CS