

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

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

Obchodní označení: GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 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.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

**Signální slovo Nebezpečí**

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

(pokračování strany 1)

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butanon

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 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.

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: 646-06-0 1,3-Dioxolan 50-100%

EINECS: 211-463-5 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319

Reg.nr.: 01-2119490744-29

CAS: 78-93-3 butanon 25-50%

EINECS: 201-159-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT

Reg.nr.: 01-2119457290-43 SE 3, H336

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol ≤ 2,5%

EINECS: 204-881-4 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Reg.nr.: 01-2119565113-46

**Dodatečná upozornění:**

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

**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.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

(pokračování strany 2)

**5 Opatření pro hašení požáru**

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**
  - Vodní mlha
  - Pěna okolná vůči alkoholu
  - Hasicí 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, pojidla kyselin, universální pojidla, 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.
  - 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.
  - Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- . **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.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

(pokračování strany 3)

**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 ppm  
                         Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 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.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- . **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- . **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtř A
- . **Ochrana rukou:**

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.
- . **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:	Světle oranžová

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

(pokračování strany 4)

. Zápach (vůně):	Charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
. Hodnota pH:	Není určeno.
. Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	75 °C
. Bod vzplanutí:	-6 °C
. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
. Zápalná teplota:	274 °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:	1,8 Vol %
Horní mez:	11,5 Vol %
. Tenze par při 20 °C:	133 hPa
. Hustota při 20 °C:	1,084 g/cm <sup>3</sup>
. Relativní hustota	Není určeno.
. Hustota par	Není určeno.
. 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:	2000 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
Organická ředidla:	26,9 %
Obsah netěkavých složek:	17,9 %
. 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.

(pokračování na straně 6)

-CZ-CS-

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

(pokračování strany 5)

- . **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:**  
**646-06-0 1,3-Dioxolan**  
Orálně LD50 3000 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 8480 mg/kg (rbt)  
Inhalováním LC50/4 h 20,65 mg/l (rat)  
**78-93-3 butanon**  
Orálně LD50 3300 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 5000 mg/kg (rbt)  
**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**  
Orálně LD50 890 mg/kg (rat)
- . **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.
- . **Karcinogenita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
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.

(pokračování na straně 7)

- CZ-CS -

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

**Obchodní označení:** GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

- (pokračování strany 6)
- . 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 očištění 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
- . 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: (pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 04.08.2016

Číslo verze 12

Revize: 04.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON HT-120 ALL PURPOSE BOT 250ML\*24 PLCS

(pokračování strany 7)

. 1000 ml	
. <b>Přepravní kategorie</b>	3
. <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
<hr/>	
. <b>IMDG</b>	
. <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
. <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. <b>Poznámky:</b>	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
. <b>UN "Model Regulation":</b>	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**
- . **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.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . **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  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3  
  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí -  
Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí -  
Kategorie 1

CZ-CS