

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . **Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- . 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- . **Identifikace výrobce(1)/dovozce(2):**  
1  
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, 128, 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- . **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 GHS02 plamen  
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
- . **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
ethyl-acetát

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

**Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(pokračování strany 1)

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 ohněm 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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

- Popis:** Čistící prostředek

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethyl-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

**Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 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.

### ODDÍL 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, vázícími 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.

### ODDÍL 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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(pokračování strany 3)

- . **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.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### . Kontrolní parametry:

###### 141-78-6 ethyl-acetát

NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup> I
-------------	---

IOELV (EU-EN)	Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
---------------	---

###### 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.** Filtr A

##### . Ochrana rukou:

Rukavice odolné ředidlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

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

##### . Materiál rukavic

Butylkaučuk

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

**Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(pokračování strany 4)

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,7 mm

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. Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 4).

**. Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**. Všeobecné údaje**

**. Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>. Zápach:</b>	Charakteristický
<b>. Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**. Hodnota pH:** Není určeno.

**. Změna stavu**

<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	76 °C

**. Bod vzplanutí:** -4 °C

**. Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

**. Zápalná teplota:** 460 °C

**. Teplota rozkladu:** Není určeno.

**. Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

**. Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	1,8 Vol %
<b>Horní mez:</b>	11,5 Vol %

**. Tlak páry při 20 °C:** 105 hPa

**. Hustota při 20 °C:** 0,8559 g/cm<sup>3</sup>

**. Relativní hustota** Není určeno.

**. Hustota páry:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(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:	1 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
Organická ředidla:	100,0 %
. 9.2 Další informace	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

### ODDÍL 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.

### ODDÍL 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:

##### 141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	4.935 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

##### 78-93-3 butanon

Orálně	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5.000 mg/kg (rbt)

- . Primární dráždivé účinky:
- . Žiravost/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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(pokračování strany 6)

- . **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.

### ODDÍL 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.

### ODDÍL 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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1993
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR/ADN** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON), ETHYLACETÁT), Zvláštní ustanovení 640D
- . **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), ETHYL ACETATE)

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

**Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(pokračování strany 7)

**. 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 II

**. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

. Látka znečišťující moře: Ne

**. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

. Kemlerovo číslo: 33  
. EMS-skupina: F-E, S-D  
. Stowage Category B  
Varování: Hořlavé kapaliny

**. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**. Přeprava/další údaje:**

. Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L  
On cargo aircraft only: 60 L

**. ADR/ADN**

. Omezené množství (LQ) 1L  
. Vyňatá množství (EQ) Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml  
. Přepravní kategorie 2  
. Kód omezení pro tunely: D/E

**. IMDG**

. Limited quantities (LQ) 1L  
. Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(pokračování na straně 9)





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

Datum vydání: 17.10.2018

Číslo verze 17

Revize: 10.02.2018

**Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 1L\*6 L127

(pokračování strany 8)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>. Poznámky:</b>              | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packing group III.<br>See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| <b>. UN "Model Regulation":</b> | UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640D (ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON), ETHYLACETÁT), 3, II                                       |

### ODDÍL 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.

### ODDÍL 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.
- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH
- . **Poradce:** Reach coördinator
- . **Zkratky a akronymy:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
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