

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

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . **1.1 Identifikátor výrobku**
- . **Obchodní označení:** GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS
- . **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Použití látky / přípravku** Čistící 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)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(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 povolát lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

- 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
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.

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, 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 bezpečnému 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)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(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 ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ I
-------------	---

78-93-3 butanon

NPK (CZ-CS)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ I
IOELV (EU-EN)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ , 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.

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)

-CZ-CS-

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(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.

. 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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

. Zápach:

Charakteristický

. Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

. Hodnota pH:

Není určeno.

. Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 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:

Dolní mez:

1,8 Vol %

Horní mez:

11,5 Vol %

. Tlak páry při 20 °C:

105 hPa

. Hustota při 20 °C:

0,856 g/cm³

. Relativní hustota

Není určeno.

. Hustota páry:

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

-CZ-CS-

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(pokračování strany 5)

. Rychlost odpařování	Není určeno.
. Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec neměřitelná nebo jen málo měřitelná.
. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
. Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
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	4935 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Orálně	LD50	3300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 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)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(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 (Samozářazení): 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 očištění 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., Zvláštní ustanovení 640D (ETHYLMETHYLKETON) (METHYLETHYLKETON), ETHYLACETÁT)
- . **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), ETHYL ACETATE)

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(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

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

Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:

. 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
. 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 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640D

(pokračování na straně 9)

CZ-CS

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

Datum vydání: 04.03.2017

Číslo verze 13

Revize: 04.03.2017

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 125ML*20 PLCS

(pokračování strany 8)

(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:**
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

CZ-CS