

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

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

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

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

Použití látky / přípravku Čisticí přípravky

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: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 1)

. Nebezpečné komponenty k etiketování:ethyl-acetát
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:** Čistící prostředek**. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 141-78-6	ethyl-acetát	50-100%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT	
Reg.nr.: 01-2119475103-46	SE 3, H336	
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	

. 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: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 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: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 3)

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/m³

Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³

I

78-93-3 butanon

NPK (CZ-CS) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³

I

IOELV (EU-EN) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm

Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 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

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 4)

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:

76 °C

Bod vzplanutí:

-4 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

460 °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:

105 hPa

Hustota při 20 °C:0,856 g/cm³**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:

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.

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.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 5)

- . **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:**
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:**
- . **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.

(pokračování na straně 7)

- CZ-CS -

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 6)

- . 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 očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

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)
- . 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 Varování: Hořlavé kapaliny
- . 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.

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 7)

. Přeprava/další údaje:**. ADR/ADN****. Omezené množství (LQ)**

1L

. Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal:
30 mlNejvyšší čisté množství na vnější obal:
500 ml**. Přepavní 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 mlMaximum 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
(ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON),
ETHYLACETÁT), 3, II**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.

. Obor, vydávající bezpečnostní list: Bison QESH**. Poradce: Reach coördinator**

(pokračování na straně 9)

CZ-CS



6309284 - GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.08.2016

Číslo verze 13

Revize: 03.08.2016

Obchodní označení: GRIFFON CLEANER TIN 250ML*12 PLCS

(pokračování strany 8)

. 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