

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 25.09.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- . Údaje k produktu
- . Obchodní označení: Cleaner
- . Číslo CAS: 78-93-3
- . Číslo ES (EINECS): 201-159-0
- . Použití látky / přípravku Čisticí přípravek
- . Identifikace výrobce/dovozce:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 232077
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Obor poskytující informace: Bison R&D
- . Nouzové telefonní číslo: +31 113 235700

2 Identifikace rizik

- . Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý
F Vysoce hořlavý

- . **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
Má narkotizující účinky.
R 11 Vysoce hořlavý.
R 36 Dráždí oči.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

3 Složení nebo informace o složkách

- . Chemická charakteristika:
- . Číslo CAS:
78-93-3 butanon
- . Identifikační číslo (číslo)
- . Číslo ES (EINECS): 201-159-0
- . Indexové číslo: 606-002-00-3

4 Pokyny pro první pomoc

- . **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.

(pokračování na straně 2)

-cz

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 25.09.2009

Obchodní označení: Griffon Cleaner

(pokračování strany 1)

- . **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- . **Vhodná hasiva:**
Vodní mlha
Pěna okolná vůči alkoholu
Hasící prášek
Kysličník uhličitý
- . **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- . **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

- . **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- . **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- . **Pokyny pro zacházení:**
- . **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
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.
- . **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.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **Kontrolní parametry:**
78-93-3 butanon
NPK () Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 25.09.2009

Obchodní označení: Griffon Cleaner

(pokračování strany 2)

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

. **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

. **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

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.

. **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

. **Všeobecné údaje**

| | |
|-----------------------|----------|
| Skupenství: | Kapalná |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach (vůně): | Ketonový |

. **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: -86,3°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: 79°C

. **Bod vzplanutí:** -4°C

. **Zápalná teplota:** 514°C

. **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:** 0,81 g/cm³

. **Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě při 20°C:** 290 g/l

. **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 1 mPas

Organická ředidla: 100,0 %

(pokračování na straně 4)

-CZ-

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 25.09.2009

Obchodní označení: Griffon Cleaner

(pokračování strany 3)

10 Stálost a reaktivita

- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

11 Toxikologické informace

- . **Akutní toxicita:**
- . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
78-93-3 butanon
Orálně LD50 3300 mg/kg (rat)
Pokožkou LD50 5000 mg/kg (rbt)
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- . **na zrak:** Dráždivé účinky
- . **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

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

- . **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- . **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- . **Kemlerovo číslo:** 33
- . **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1193
- . **Typ obalu:** II
- . **Etiketa:** 3
- . **Označení nákladu:** 1193 ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)
- . **Omezené množství (IQ)** IQ4
- . **Přepravní kategorie** 2
- . **Kód omezení pro tunely:** D/E
- . **Námořní přeprava IMDG:**
- . **IMDG-třída:** 3
- . **Číslo UN:** 1193
- . **Label** 3
- . **Typ obalu:** II
- . **EMS-skupina:** F-E, S-D
- . **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 25.09.2009

Obchodní označení: Griffon Cleaner

(pokračování strany 4)

- . **Technický název:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- . **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-třída:** 3
- . **Číslo UN:** 1193
- . **Label:** 3
- . **Typ obalu:** II
- . **Technický název:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- . **Poznámky:** Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)

15 Informace o předpisech

- . **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- . **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xi Dráždivý
F Vysoce hořlavý

- . **R-věty:**
 - 11 Vysoce hořlavý.
 - 36 Dráždí oči.
 - 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- . **S-věty:**
 - 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 - 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 - 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** R & D laboratorium
- . **Poradce:** M.L. de Jager
- . *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ