

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 24.09.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- . Údaje k produktu
- . Obchodní označení: UNI-100®
- . Použití látky / přípravku Lepidlo
- . 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
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 11 Vysoce hořlavý.
R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- . Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- . Chemická charakteristika
- . Popis: Lepidlo
- . Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

109-99-9 tetrahydrofuran	50-100%
Xi, F; R 11-19-36/37	
108-94-1 cyklohexanon	10-25%
Xn; R 10-20	
78-93-3 butanon	2,5-10%
Xi, F; R 11-36-66-67	
- . Dodatečná upozornění:
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 2)

-CZ-

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 24.09.2009

Obchodní označení: Griffon Uni 100

(pokračování strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- . **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- . **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.

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.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 24.09.2009

Obchodní označení: Griffon Uni 100

(pokračování strany 2)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **Kontrolní parametry:**
 - 109-99-9 tetrahydrofuran**
 - NPK () Krátkodobá hodnota: 300 mg/m³
 - Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m³
 - D
 - 108-94-1 cyklohexanon**
 - NPK () Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³
 - Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³
 - D
 - 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.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- . **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.
- . **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. **Všeobecné údaje**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 24.09.2009

Obchodní označení: Griffon Uni 100

(pokračování strany 3)

- . **Změna stavu**
 - Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.
 - Teplota (rozmezí teplot) varu:** 65°C
- . **Bod vzplanutí:** < 0°C
- . **Zápalná teplota:** 230°C
- . **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:** 1,3 Vol %
 - Horní mez:** 12,0 Vol %
- . **Tenze par při 20°C:** 200 hPa
- . **Hustota při 20°C:** 0,97 g/cm³
- . **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- . **Viskozita:**
 - Dynamicky při 20°C:** 2500 mPas
 - Organická ředidla:** 78,9 %
- . **Obsah netěkavých složek:** 20,9 %

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:**
- . **Primární dráždivé účinky:**
 - na kůži:** Žádné dráždivé účinky
 - na zrak:** Dráždivé účinky
- . **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- . **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

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

(pokračování na straně 5)

-CZ-

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 24.09.2009

Obchodní označení: Griffon Uni 100

(pokračování strany 4)

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:** 1133
- . **Typ obalu:** III
- . **Etiketa:** 3
- . **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H
- . **Omezené množství (LQ)** LQ7
- . **Přepravní kategorie** 3
- . **Kód omezení pro tunely:** D/E
- . **Námořní přeprava IMDG:**
- . **IMDG-třída:** 3
- . **Číslo UN:** 1133
- . **Label** 3
- . **Typ obalu:** III
- . **EMS-skupina:** F-E, S-D
- . **Látka znečišťující moře:** Ne
- . **Technický název:** ADHESIVES
- . **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-třída:** 3
- . **Číslo UN:** 1133
- . **Label** 3
- . **Typ obalu:** III
- . **Technický název:** ADHESIVES
- . **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.

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2009

Revize: 24.09.2009

Obchodní označení: Griffon Uni 100

36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

(pokračování strany 5)

. S-věty:

- 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 25 Zamezte styku s 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.

. Relevantní věty R

- 10 Hořlavý.
- 11 Vysoce hořlavý.
- 19 Může vytvářet výbušné peroxidy.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 36 Dráždí oči.
- 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

CZ