

### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

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

- . Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: UNI-100®
- . Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Použití látky / přípravku Lepidlo
- . 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: msds@bison.boltongroup.nl
- . Obor poskytující informace: Bison QESH
- . Telefonní číslo pro naléhavé situace: +31 88 3235700

#### 2 Identifikace nebezpečnosti

- . 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 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- . Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.



F; Vysoce hořlavý

R11: 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.

- . **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

CZ



### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 1)

- . Prvky označení
- . 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.  
36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- . 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.  
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- . Další nebezpečnost
- . Výsledky posouzení PBT a vPvB
- . PBT: Nedá se použít.
- . vPvB: Nedá se použít.

### \* 3 Složení/informace o složkách

- . Směsi
- . Popis: Lepidlo
- . Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 109-99-9	tetrahydrofuran	50-100%
	Xn R40;  Xi R36/37;  F R11	
	R19	
	Karc. kat. 3	
	Flam. Liq. 2, H225;  Carc. 2, H351;	
	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 108-94-1	cyklohexanon	10-25%
Reg.nr.: 01-2119453616-35	Xn R20	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332	
CAS: 78-93-3	butanon	2,5-10%
Reg.nr.: 01-2119457290-43	Xi R36;  F R11	
	R66-67	
	Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319;	
	STOT SE 3, H336	
- . Dodatečná upozornění:  
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### \* 4 Pokyny pro první pomoc

- . Popis první pomoci
- . Při nadýchání:  
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

(pokračování na straně 3)

CZ



### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 2)

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.

. **Upozornění pro lékaře:**

. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5 Opatření pro hašení požáru

. **Hasiva**

. **Vhodná hasiva:**

Vodní mlha

Pěna okolná vůči alkoholu

Hasicí prášek

Kysličník uhličitý

. **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **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

. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

. **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

. **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.

. **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

. **Pokyny pro zacházení:**

. **Opatření pro bezpečné zacházení**

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



### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 3)

- . **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.
- . **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### \* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**  
**109-99-9 tetrahydrofuran**  
NPK ( ) Krátkodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m<sup>3</sup>  
D, I
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **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.  
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 kritériích, 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

(pokračování na straně 5)

CZ

### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 4)

**. Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**. Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům**\* 9 Fyzikální a chemické vlastnosti****. 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:

65 °C

**. Bod vzplanutí:**

&lt; 0 °C

**. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.**. Zápalná teplota:**

230 °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:

1,3 Vol %

Horní mez:

12,0 Vol %

**. Tenze par při 20 °C:**

200 hPa

**. Hustota při 20 °C:**0,989 g/cm<sup>3</sup>**. Relativní hustota**

Není určeno.

**. Hustota par**

Není určeno.

**. Rychlost odpařování**

Není určeno.

**. Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.**. Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C:

2500 mPas

Kinematicky:

Není určeno.

Organická ředidla:

78,9 %

Obsah netěkavých složek:

20,9 %

**. Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

CZ



### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 5)

#### 10 Stálost a reaktivita

- . **Reaktivita**
- . **Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

#### 11 Toxikologické informace

- . **Informace o toxikologických účincích**
- . **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

- . **Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Chování v ekologickém prostředí:**
- . **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **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 nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- . **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 13 Pokyny pro odstraňování

- . **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.

(pokračování na straně 7)

CZ

### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 6)

#### 14 Informace pro přepravu

- . Číslo OSN
- . ADR, IMDG, IATA UN1133
- . Náležitý název OSN pro zásilku
- . ADR 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H
- . IMDG, IATA ADHESIVES
- . Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR



- . třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- . Etiketa 3

. IMDG, IATA



- . Class 3 Flammable liquids.
- . Label 3
- . Obalová skupina
- . ADR, IMDG, IATA III
- . Nebezpečnost pro životní prostředí:
- . Látka znečišťující moře: Ne
- . Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny
- . Kemlerovo číslo: 33
- . EMS-skupina: F-E,S-D
- . Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:

- . ADR
- . Omezené množství (LQ) 5L
- . Přepravní kategorie 3
- . Kód omezení pro tunely: D/E

. IMDG

- . 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": UN1133, LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H, 3, III

(pokračování na straně 8)

- CZ -



### Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2013

Číslo verze 11

Revize: 09.08.2013

Obchodní označení: UNI-100@

(pokračování strany 7)

#### 15 Informace o předpisech

- . Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . 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.  
36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- . 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.  
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- . Národní předpisy:  
. Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.  
. 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.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
R10 Hořlavý.  
R11 Vysoce hořlavý.  
R19 Může vytvářet výbušné peroxidy.  
R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R36 Dráždí oči.  
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.  
R40 Podezření na karcinogenní účinky.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- . Obor, vydávající bezpečnostní list: QESH Department
- . Poradce: Reach coördinator
- . \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ