

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2010

Aktualizacja: 16.07.2010

**1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- . Dane produktu
- . **Nazwa handlowa:** Griffon Uni 100
- . **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej
- . **Producent/Dostawca:**  
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 235800  
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . **Komórka udzielająca informacji:** Bison R&D
- . **Informacja awaryjna:** +31 113 235700

**2 Identyfikacja zagrożeń**

- . **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący  
F Produkt wysoce łatwopalny

- . **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.  
R 11 Produkt wysoce łatwopalny.  
R 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- . **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- . **Elementy etykiety GHS**

**Niebezpieczeństwo**

2.6/2 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Uwaga**

3.3/2A - Działa drażniąco na oczy.

3.8/3 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- . **Zapobieganie:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

- . **Reagowanie:**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

- . **Przechowywanie:**

Przechowywać pod zamknięciem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2010

Aktualizacja: 16.07.2010

**Nazwa handlowa: Griffon Uni 100**

(ciąg dalszy od strony 1)

**. Usuwanie:**

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**3 Skład/informacja o składnikach****. Charakterystyka chemiczna****. Opis:** Środek klejący**. Składniki niebezpieczne:**

109-99-9 tetrahydrofuran	50-100%
Xi, F; R 11-19-36/37	
Niebezpieczeństwo: płomień 2.6/2	
Uwaga: wykrzyknik 3.3/2A, 3.8/3	
108-94-1 cykloheksanon	10-25%
Xn; R 10-20	
Uwaga: płomień 2.6/3; wykrzyknik 3.1.I/4	
78-93-3 butan-2-on	2,5-10%
Xi, F; R 11-36-66-67	
Niebezpieczeństwo: płomień 2.6/2	
Uwaga: wykrzyknik 3.3/2A, 3.8/3	
872-50-4 1-metylo-2-pirolidon	≤ 2,5%
T, Xi; R 61-36/37/38	
Niebezpieczeństwo: zagrożenie dla zdrowia 3.7/1B	
Uwaga: wykrzyknik 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3	

**. Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**4 Pierwsza pomoc****. Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**. Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.**. Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**. Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**5 Postępowanie w przypadku pożaru****. Przydatne środki gaśnicze:**

Mgła wodna  
Piana odporna na alkohol  
Proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla

**. Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**. Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.**. Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****. Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**. Środki ochrony środowiska:**

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2010

Aktualizacja: 16.07.2010

Nazwa handlowa: Griffon Uni 100

(ciąg dalszy od strony 2)

**Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

**Sposób obchodzenia się:**

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Troszczyć się o dobre przewietrzenie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

**Składowanie:**

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

**8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**109-99-9 tetrahydrofuran**

NDS ( ) NDSCh: 300 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 150 mg/m<sup>3</sup>

**108-94-1 cykloheksanon**

NDS ( ) NDSCh: 80 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 40 mg/m<sup>3</sup>

**78-93-3 butan-2-on**

NDS ( ) NDSCh: 900 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 450 mg/m<sup>3</sup>

**872-50-4 1-metylo-2-pirolidon**

NDS ( ) NDSCh: 240 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 120 mg/m<sup>3</sup>

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Zalecana ochrona dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:**

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2010

Aktualizacja: 16.07.2010

**Nazwa handlowa: Griffon Uni 100**

(ciąg dalszy od strony 3)

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**. Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**. Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z PCW lub PE

**. Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**. Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne**

**. Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

**. Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 65°C

**. Punkt zapłonu:** < 0°C

**. Temperatura palenia się:** 230°C

**. Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

**. Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

**. Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** 1,3 Vol %

**Górna:** 12,0 Vol %

**. Ciśnienie pary w 20°C:** 200 hPa

**. Gęstość w 20°C:** 0,97 g/cm<sup>3</sup>

**. Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

**. Lepkość:**

**Dynamiczna w 20°C:** 2500 mPas

**rozpuszczalniki organiczne:** 78,9 %

**Zawartość ciał stałych:** 20,9 %

**10 Stabilność i reaktywność**

**. Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**. Materiały, których należy unikać:**

**. Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2010

Aktualizacja: 16.07.2010

Nazwa handlowa: Griffon Uni 100

(ciąg dalszy od strony 4)

- . **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

**11 Informacje toksykologiczne**

- . **Ostra toksyczność:**
- . **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- . **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- . **w oku:** Działanie drażniące.
- . **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- . **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

**12 Informacje ekologiczne**

- . **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- . **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**13 Postępowanie z odpadami**

- . **Produkt:**
- . **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- . **Opakowania nieoczyszczone:**
- . **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

**14 Informacje o transporcie**

- . **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- . **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- . **Liczba Kemlera:** 33
- . **Numer UN:** 1133
- . **Grupa opakowań:** III
- . **Nalepka:** 3
- . **Nazwa wyrobu:** 1133 KLEJE, Przepisy szczególne 640H
- . **Ilości ograniczone (LQ)** LQ7
- . **Kategoria transportowa** 3
- . **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E
- . **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- . **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- . **Numer UN:** 1133
- . **Label** 3
- . **Grupa opakowań:** III
- . **Numer EMS:** F-E, S-D
- . **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- . **Włściwa nazwa techniczna:** ADHESIVES
- . **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- . **Klasa ICAO/IATA:** 3
- . **Numer UN/ID:** 1133
- . **Label** 3
- . **Grupa opakowań:** III

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.07.2010

Aktualizacja: 16.07.2010

**Nazwa handlowa: Griffon Uni 100**

(ciąg dalszy od strony 5)

- . **Właściwa nazwa techniczna:** ADHESIVES
- . **Uwagi:** Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)
- . **UN "Model Regulation":** UN1133, KLEJE, 3, III

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- . **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- . **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący  
F Produkt wysoce łatwopalny

- . **Zestawy R:**
  - 11 Produkt wysoce łatwopalny.
  - 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
- . **Zestawy S:**
  - 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
  - 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
  - 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
  - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
  - 46 Wrazie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
  - 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- . **Odnosne zwroty R**
  - 10 Produkt łatwopalny.
  - 11 Produkt wysoce łatwopalny.
  - 19 Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
  - 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
  - 36 Działa drażniąco na oczy.
  - 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
  - 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
  - 61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
  - 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
  - 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- . **Wydział sporządzający wykaz danych:** R & D laboratorium
- . **Partner dla kontaktów:** M.L. de Jager
- . **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**