

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- . **Angaben zum Produkt**
- . **Handelsname:** Griffon Uni 100
- . **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff
- . **Hersteller/Lieferant:**
Verhagen-Herlitzius B.V.
Postbus 20
NL-5730 AA Mierlo
Tel.: 31-(0) 492-663235
- . **Auskunftgebender Bereich:** Laboratorium
- . **Notfallauskunft:** Tel.: 31-(0) 492-663235

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- . **Chemische Charakterisierung**
- . **Beschreibung:** Klebstoff
- . **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 109-99-9	Tetrahydrofuran	50-100%
EINECS: 203-726-8	Xi, F; R 11-36/37	
CAS: 108-94-1	Cyclohexanon	10-25%
EINECS: 203-631-1	Xn; R 10-20	
CAS: 78-93-3	methylethylketon	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	Xi, F; R 11-36-66-67	
- . **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- . **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

- . **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
R 11 Leichtentzündlich.
R 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- . **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- . **Nach Einatmen:**
Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- . **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- . **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- . **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- . **Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Uni 100

(Fortsetzung von Seite 1)

Alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

- . **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- . **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- . **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- . **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- . **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- . **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- . **Handhabung:**
- . **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- . **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- . **Lagerklasse:**
- . **VbF-Klasse:** A I

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- . **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
109-99-9 Tetrahydrofuran
MAK 150 mg/m³, 50 ml/m³
Y; TRGS 901-92
108-94-1 Cyclohexanon
MAK 80 mg/m³, 20 ml/m³
H, Y
78-93-3 methylethylketon
MAK 600 mg/m³, 200 ml/m³
H, Y; DFG
- . **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Uni 100

(Fortsetzung von Seite 2)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

. Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Atemschutz empfehlenswert.

. Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhe / lösemittelbeständig

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

. Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

. Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Handschuhe aus PVC oder PE

. Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille**. Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung**9 Physikalisch-chemische Eigenschaften****. Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch

. Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	65°C

. Flammpunkt:	< 0°C
----------------------	-------

. Zündtemperatur:	230,0°C
--------------------------	---------

. Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------	--

. Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
----------------------------	--

. Explosionsgrenzen:

Untere:	1,3 Vol %
Obere:	12,0 Vol %

. Dampfdruck bei 20°C:	200,0 hPa
-------------------------------	-----------

. Dichte bei 20°C:	0,990 g/cm³
---------------------------	-------------

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
----------------	----------------------------

. Viskosität:

Dynamisch bei 20°C:	9000 mPas
----------------------------	-----------

Organische Lösemittel:	79,0 %
-------------------------------	--------

. Festkörpergehalt:	20,9 %
----------------------------	--------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Uni 100

(Fortsetzung von Seite 3)

10 Stabilität und Reaktivität

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

11 Angaben zur Toxikologie

- . **Akute Toxizität:**
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- . **am Auge:** Reizwirkung.
- . **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend.

12 Angaben zur Ökologie

- . **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- . **Produkt:**
- . **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- . **Ungereinigte Verpackungen:**
- . **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

- . **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- . **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1)
- . **Kemler-Zahl:** 33
- . **UN-Nummer:** 1133
- . **Verpackungsgruppe:** III
- . **Gefahrzettel** 3
- . **Bezeichnung des Gutes:** 1133 KLEBSTOFFE (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäß 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)
- . **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- . **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- . **UN-Nummer:** 1133
- . **Label** 3
- . **Verpackungsgruppe:** III
- . **EMS-Nummer:** 3-05
- . **Marine pollutant:** Nein
- . **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES
- . **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- . **UN/ID-Nummer:** 1133
- . **Label** 3
- . **Verpackungsgruppe:** III

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Uni 100

(Fortsetzung von Seite 4)

- . **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES
- . **Bemerkungen:** Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)

15 Vorschriften

- . **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- . **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

- . **R-Sätze:**
 - 11 Leichtentzündlich.
 - 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- . **S-Sätze:**
 - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 - 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- . **Nationale Vorschriften:**
- . **Klassifizierung nach VbF:** A I
- . **Technische Anleitung Luft:**
- . **Klasse Anteil in %**
 - . II 50-100
 - . III 2,5-10
- . **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . **Relevante R-Sätze**
 - 10 Entzündlich.
 - 11 Leichtentzündlich.
 - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 - 36 Reizt die Augen.
 - 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
 - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- . **Datenblatt ausstellender Bereich:** laboratorium
- . **Ansprechpartner:** M.Dijsselbloem