Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2008 überarbeitet am: 27.08.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

. **Angaben zum Produkt**

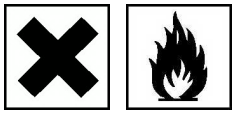
. **Handelsname: Griffon T 88**
. **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff

. **Hersteller/Lieferant:**
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

. **Auskunftgebender Bereich:** Abt. F und E
. **Notfallauskunft:** +31 113 235700

2 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.
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.
Wirkt narkotisierend.
R 11 Leichtentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
. **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch er-gänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

*

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

. **Chemische Charakterisierung**
. **Beschreibung:** Klebstoff

. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 78-93-3	Butanon	25-50%
EINECS: 201-159-0	Xi, F; R 11-36-66-67	
CAS: 109-99-9	Tetrahydrofuran	10-25%
EINECS: 203-726-8	Xi, F; R 11-19-36/37	
CAS: 108-94-1	Cyclohexanon	10-25%
EINECS: 203-631-1	Xn; R 10-20	
CAS: 67-64-1	Aceton	2,5-10%
EINECS: 200-662-2	Xi, F; R 11-36-66-67	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2008 überarbeitet am: 27.08.2008

Handelsname: Griffon T 88

(Fortsetzung von Seite 1)

. **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

. **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
. **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 Arzthilfe zuziehen.

*

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

. **Geeignete Löschmittel:**
Wassernebel
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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2008 überarbeitet am: 27.08.2008

Handelsname: Griffon T 88

(Fortsetzung von Seite 2)

* **8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

. **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

78-93-3 Butanon

AGW 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, H, Y

109-99-9 Tetrahydrofuran

AGW 150 mg/m³, 50 ml/m³
2(I);DFG, H, Y

108-94-1 Cyclohexanon

AGW 80 mg/m³, 20 ml/m³
1(I);AGS, H, Y

67-64-1 Aceton

AGW 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);DFG

. **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

. **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

. **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 Handschuhmaterialen 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 Physikalische und chemische Eigenschaften**

. **Allgemeine Angaben**

Form: Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2008 überarbeitet am: 27.08.2008

Handelsname: Griffon T 88

(Fortsetzung von Seite 3)

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:** 0,91358 g/cm³

. **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

. **Viskosität:**
Dynamisch bei 20°C: 600 mPas
. **Festkörpergehalt:** 12,4 %

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 Toxikologische Angaben

. **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 Umweltspezifische Angaben

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2008 überarbeitet am: 27.08.2008

Handelsname: Griffon T 88

(Fortsetzung von Seite 4)

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) Entzündbare flüssige Stoffe
. **Kemler-Zahl:** 33
. **UN-Nummer:** 1133
. **Verpackungsgruppe:** II
. **Gefahrzettel** 3
. **Bezeichnung des Gutes:** 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D
. **Begrenzte Menge (LQ)** LQ6
. **Beförderungskategorie** 2
. **Tunnelbeschränkungscode** D1E

. **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
. **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
. **UN-Nummer:** 1133
. **Label** 3
. **Verpackungsgruppe:** II
. **EMS-Nummer:** F-E,S-D
. **Marine pollutant:** Nein
. **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES

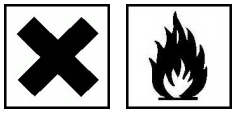
. **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
. **ICAO/IATA-Klasse:** 3
. **UN/ID-Nummer:** 1133
. **Label** 3
. **Verpackungsgruppe:** II
. **Richtiger technischer Name:** ADHESIVES
. **Bemerkungen:** Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)

*

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

. **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekenn-zeichnet.

. **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

. **R-Sätze:**
11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2008 überarbeitet am: 27.08.2008

Handelsname: Griffon T 88

(Fortsetzung von Seite 5)

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

. **S-Sätze:**
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

. **Nationale Vorschriften:**

. **Technische Anleitung Luft:**

. **Klasse**	**Anteil in %**
. **II**	**25-50**
III	**50-100**

. **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.
19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
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:** R & D Labor
. **Ansprechpartner:** M.L. de Jager
. *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**