

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

#### 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- . 1.1 Produktidentifikator
- . Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR
- . 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klebstoff
- . 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- . Hersteller/Lieferant:

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: sds@boltonadhesives.com

- . Auskunftgebender Bereich: Bison QESH
- . 1.4 Notrufnummer: +31 88 3235700

#### 2 Mögliche Gefahren

- . 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- . Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- . 2.2 Kennzeichnungselemente
- . Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

. Gefahrenpiktogramme





GHS02

- . Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Butanon
- . Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

. Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE -

www.griffon.eu 1/18



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 1)

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: Wassernebel/Alkoholbeständiger Schaum/Löschpulver/Kohlendioxid.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen

halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den nationalen

Vorschriften.

. Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- . 2.3 Sonstige Gefahren
- . Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- . PBT: Nicht anwendbar.
- . vPvB: Nicht anwendbar.

#### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- . 3.2 Gemische
- . Beschreibung: Klebstoff
- . Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 78-93-3 Butanon 50-100%

. Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- . 4.1 Beschreibung der 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.
- . **4.2** Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- . 5.1 Löschmittel
- . Geeignete Löschmittel:

CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Wassernebel

Alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

Wasser im Vollstrahl

. 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- . 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- . Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE -

www.griffon.eu 2/18



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 2)

. Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

. 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

. 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

. 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,

Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

. 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als  $\operatorname{Luft}$ ).

. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- . 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:
- . Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich
- . 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- . 8.1 Zu überwachende Parameter
- . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE -

www.griffon.eu 3/18



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 3)

. Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

78-93-3 Butanon

BGW 5 mq/1

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon

. Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- . 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- . 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: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- . Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Filter A
- . Handschutz:

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

- . 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- . Allgemeine Angaben
- . Aussehen:

Form: Flüssig

Farbe: Gemäß Produktbezeichnung

. **Geruch:** Ketonartig

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

www.griffon.eu 4/18



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 4)

. Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
. pH-Wert: Nicht bestimmt.

. Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: 79 °C

. Flammpunkt: < 0 °C

. Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

. Zündtemperatur: 514 °C

. Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

. Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,

jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher

Dampf-/Luftgemische möglich.

. Explosionsgrenzen:

Dampfdruck bei 20 °C:
 Dichte bei 20 °C:
 Relative Dichte
 Dampfdichte
 Nicht bestimmt.
 Nicht bestimmt.

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

. Verdampfungsgeschwindigkeit

Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

. Verteilungskoeffizient (n-Octanol/

Wasser): Nicht bestimmt.

. Viskosität:

Dynamisch: Nicht bestimmt.
Kinematisch: Nicht bestimmt.

Festkörpergehalt: 19,6 %

. 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen

verfügbar.

Nicht bestimmt.

#### 10 Stabilität und Reaktivität

. 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.2 Chemische Stabilität

. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

. 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

. 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

(Fortsetzung auf Seite 6)

www.griffon.eu 5/18

DE



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 5)

#### 11 Toxikologische Angaben

- . 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- . Akute Toxizität
- . Primäre Reizwirkung:
- . Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

. Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- . CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- . Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

. Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- . 12.1 Toxizität
- . Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- . 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . Weitere ökologische Hinweise:
- . Allgemeine Hinweise:

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

- . 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- . PBT: Nicht anwendbar.
- . vPvB: Nicht anwendbar.
- . 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- . 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- . Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- . Ungereinigte Verpackungen:
- . Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

www.griffon.eu 6/18



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 6)

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### 14 Angaben zum Transport

- . 14.1 UN-Nummer
- . ADR, ADN, IMDG, IATA UN1133
- . 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- . ADR/ADN 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D
- . IMDG, IATA ADHESIVES
- . 14.3 Transportgefahrenklassen
- . ADR/ADN



. **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel 3

IMDG, IATA



. Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

. Label 3

. 14.4 Verpackungsgruppe

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. 14.5 Umweltgefahren:

. Marine pollutant: Nein

. 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

. Kemler-Zahl: 33

. EMS-Nummer: F-E,S-D

. 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang

II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß

IBC-Code Nicht anwendbar.

. Transport/weitere Angaben:

. ADR/ADN

. Begrenzte Menge (LQ) 5L

. Freigestellte Mengen (EQ) Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30

ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500

ml

. Beförderungskategorie 2 . Tunnelbeschränkungscode  $\mathrm{D}/\mathrm{E}$ 

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

www.griffon.eu 7/18



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 7)

. Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging:

30 ml

Maximum net quantity per outer packaging:

500 ml

. Bemerkungen: 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, KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D,

3, II

### 15 Rechtsvorschriften

. 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

. Gefahrenpiktogramme





GHS02 GHS07

. Signalwort Gefahr

. Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Butanon

. Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

. Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: Wassernebel/Alkoholbeständiger Schaum/Löschpulver/Kohlendioxid.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den nationalen Vorschriften.

. Richtlinie 2012/18/EU

. Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

www.griffon.eu 8/18



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 8)

. Nationale Vorschriften:

. Technische Anleitung Luft:

. Klasse Anteil in %

. NK 50-100

- . Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- . 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# 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 Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- . Datenblatt ausstellender Bereich: QESH Department
- . Ansprechpartner: Reach coördinator
- . Abkürzungen und Akronyme:

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

. \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE

www.griffon.eu 9/18



DPD Declaration

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

### 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- . 1.1 Produktidentifikator
- . Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR
- . 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klebstoff
- . 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- . Hersteller/Lieferant:

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: sds@boltonadhesives.com

- . Auskunftgebender Bereich: Bison QESH
- . **1.4 Notrufnummer:** +31 88 3235700

#### 2 Mögliche Gefahren

- . 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- . Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Entfällt.

Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen.

F; Leichtentzündlich

R11: Leichtentzündlich.

R66-67: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

. 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.

. Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch er-gänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

- . 2.2 Kennzeichnungselemente
- . Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekenn-zeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE-D

www.griffon.eu 10/18



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 1)

#### . Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:





Xi Reizend

F Leichtentzündlich

#### . R-Sätze:

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 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.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 43 Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- . 2.3 Sonstige Gefahren
- . Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- . PBT: Nicht anwendbar.
- . vPvB: Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- . 3.2 Gemische
- . Beschreibung: Klebstoff
- . Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 78-93-3 Butanon

Reg.nr.: 01-2119457290-43 R66-67

. Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- . 4.1 Beschreibung der 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.
- . 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE-D

50-100%

www.griffon.eu 11/18



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 2)

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

. 5.1 Löschmittel

. Geeignete Löschmittel:

CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Wassernebel

Alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

Wasser im Vollstrahl

. 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- . 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- . 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

. 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

. 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

. 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,

Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

. 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

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.

- . 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- . Lagerung:
- . Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.
- . Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE-D

www.griffon.eu 12/18



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 3)

. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

. 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- . 8.1 Zu überwachende Parameter
- . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

. Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

#### 78-93-3 Butanon

BGW (Deutschland) 5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- . 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- . 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: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- . Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Filter A
- . Handschutz:

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE-D

www.griffon.eu 13/18



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 4)

. Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

. Körperschutz: Lösemittelbeständige Schutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

. 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

. Allgemeine Angaben

. Aussehen:

Form: Flüssig

Farbe: Gemäß Produktbezeichnung

. Geruch: Ketonartig
. Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
. pH-Wert: Nicht bestimmt.

. Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: 79 °C

. Flammpunkt: < 0 °C

. Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

. Zündtemperatur: 514 °C

. Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

. Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,

jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher

Dampf-/Luftgemische möglich.

. Explosionsgrenzen:

Untere:
Obere:
1,8 Vol %
11,5 Vol %
11,5 Vol %

Dampfdruck bei 20 °C:
105 hPa

Dichte bei 20 °C:
Relative Dichte
1,8 Vol %
11,5 Vol %
10,83 g/cm³
Nicht bestim

Relative Dichte
 Dampfdichte
 Verdampfungsgeschwindigkeit
 Nicht bestimmt.
 Nicht bestimmt.

. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

. Verteilungskoeffizient (n-Octanol/

Wasser): Nicht bestimmt.

. Viskosität:

Dynamisch: Nicht bestimmt.
Kinematisch: Nicht bestimmt.

Festkörpergehalt: 19,6 %

. 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen

verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE-D

www.griffon.eu 14/18



#### Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 5)

#### 10 Stabilität und Reaktivität

- . 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 10.2 Chemische Stabilität
- . Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- . 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

#### 11 Toxikologische Angaben

- . 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- . Akute Toxizität
- . Primäre Reizwirkung:
- . Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine Reizwirkung.
- . Schwere Augenschädigung/-reizung Reizwirkung.
- . Sensibilisierung der Atemwege/Haut 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 Umweltbezogene Angaben

- . 12.1 Toxizität
- . Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- . 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . Weitere ökologische Hinweise:
- . Allgemeine Hinweise:

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

- . 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- . PBT: Nicht anwendbar.
- . vPvB: Nicht anwendbar.
- . 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- . 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- . Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- . Ungereinigte Verpackungen:
- . Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE-D

www.griffon.eu 15/18



### Sicherheitsdatenblatt

DPD Declaration

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 6)

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### 14 Angaben zum Transport

. 14.1 UN-Nummer

. ADR, ADN, IMDG, IATA UN1133

. 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

. ADR/ADN 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D

. IMDG, IATA ADHESIVES

. 14.3 Transportgefahrenklassen

. ADR/ADN



. **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel 3

. IMDG, IATA



. Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

. Label 3

. 14.4 Verpackungsgruppe

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. 14.5 Umweltgefahren:

. Marine pollutant: Nein

. 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

. Kemler-Zahl: 33

. **EMS-Nummer:** F-E,S-D

. 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang

II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß

IBC-Code
Nicht anwendbar.

. Transport/weitere Angaben:

. ADR/ADN

. Begrenzte Menge (LQ) 5L

. Freigestellte Mengen (EQ) Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30

ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500

ml

. Beförderungskategorie 2 . Tunnelbeschränkungscode  $\mathrm{D}/\mathrm{E}$ 

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE-D -

www.griffon.eu 16/18



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 7)

. Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging:

30 ml

Maximum net quantity per outer packaging:

500 ml

. Bemerkungen: 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

15 Rechtsvorschriften

. 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

. 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.
- 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.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 43 Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- . Richtlinie 2012/18/EU
- . Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- . Nationale Vorschriften:
- . Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- . 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# 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 Sätze

R11 Leichtentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE-D

www.griffon.eu 17/18



# Sicherheitsdatenblatt

DPD Declaration

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.09.2015 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 08.09.2015

Handelsname: GRIFFON T-88 BOT 500ML\*12 NLFR

(Fortsetzung von Seite 8)

R36 Reizt die Augen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- . Datenblatt ausstellender Bereich: QESH Department
- . Ansprechpartner: Reach coördinator
- . \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE-D

www.griffon.eu 18/18