

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- . **Angaben zum Produkt**
- . **Handelsname:** Griffon Reiniger
- . **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reiniger
- . **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:**
- . **CAS-Nr. Bezeichnung**
78-93-3 methylethylketon
- . **Identifikationsnummer(n)**
- . **EINECS-Nummer:** 201-159-0
- . **EG-Nummer:** 606-002-00-3
- . **Chemische Charakterisierung**
- . **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

3 Mögliche Gefahren

- . **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

- . **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Reiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

. 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:**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.
 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Reiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

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.

- 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:** Dichtschießende Schutzbrille

- Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Angenehm

- Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-86,3°C
Siedepunkt/Siedebereich:	79°C

- Flammpunkt:**

< 0°C

- Zündtemperatur:**

514°C

- Explosionsgefahr:**

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

- Explosionsgrenzen:**

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

- Dampfdruck bei 20°C:**

105 hPa

- Dichte bei 20°C:**

0,804-0,807 g/cm³

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser bei 20°C:	290 g/l
-------------------------	---------

- Viskosität:**

Dynamisch bei 20°C:	1 mPas
Organische Lösemittel:	100,0 %

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:**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

78-93-3 methylethylketon

Oral LD50 3300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5000 mg/kg (rbt)

- Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Reizwirkung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Reiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

- . **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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:** 1193
- . **Verpackungsgruppe:** II
- . **Gefahrzettel** 3
- . **Bezeichnung des Gutes:** 1193 ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON), Lösung
- . **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- . **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- . **UN-Nummer:** 1193
- . **Label** 3
- . **Verpackungsgruppe:** II
- . **EMS-Nummer:** 3-06
- . **Marine pollutant:** Nein
- . **Richtiger technischer Name:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), solution
- . **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- . **UN/ID-Nummer:** 1193
- . **Label** 3
- . **Verpackungsgruppe:** II
- . **Richtiger technischer Name:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), solution
- . **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 Reizt die Augen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 13.11.2002

Handelsname: Griffon Reiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

. 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 %**

- . 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.

- . **Datenblatt ausstellender Bereich:** laboratorium
- . **Ansprechpartner:** M.Dijsselbloem