

## 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

Captain Green Insekten-Abwehrspray 100ml

### 1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname: GHZ Matra AG

Straße: Max-Volmer-Str. 14

Ort: Deutschland – 40724 Hilden

Ansprechpartner: Vertrieb

Telefon: 02103-3959-0

Telefax: 02103-3959-40

Auskunft gebender Bereich: In der Zeit von 8 Uhr bis 16 Uhr

In der Zeit von 16 Uhr bis 7:30 Giftzentrale Berlin 030-19240

## 2. Mögliche Gefahren

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG:

Entzündlich

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Kennzeichnung nach GHS:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** wässrige, alkoholische Lösung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Ethanol; CAS 64-17-5; INDEX-Nummer : 603-002-00-5

Anteil: 15-35 %

Einstufung 67/548/EWG: F; R11

Einstufung nach GHS: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; H225

Ethyl N-acetyl-N-butyl-beta-alaninat; CAS 52304-36-6

Anteil: 5-15%

Einstufung 67/548/EWG: Xi; R36

Einstufung nach GHS: Augenreizung Kategorie 2; H319

Zedernholzöl; CAS 8000-27-9

Anteil: 0,5-4%

Einstufung 67/548/EWG: Xn; R65; N; R51/53

Einstufung nach GHS: Aspirationsgefahr Kategorie 1; H304

Gewässergefährdend chronisch Kategorie 2; H411

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Alle kontaminierten Kleidungsstücke entfernen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### Erste Hilfe nach Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen

### Erste Hilfe nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr). Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

#### **Handschutz**

Das Tragen von Schutzhandschuhe ist empfehlenswert.

#### **Entsorgung:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einheiten größerer Mengen informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

Behälter fest verschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### **7.2 Lagerung**

Behälter dicht geschlossen halten. Entfernt von Oxidationsmittel lagern. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS 64-17-5 Ethanol 960 mg/m<sup>3</sup>; 500 ml/m<sup>3</sup>

2(II); DFG

CAS 52304-36-6; Ethyl N-acetyl-N-butyl-beta-alaninat AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion)

3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Siehe Kapitel 6

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

pH-Wert: 6,0-7,0

Dichte bei 20 °C: 1,0 g/ml

Löslichkeit in Wasser: mischbar

Siedepunkt: 100 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität:

### Zu vermeidende Bedingung:

Funken, Flammen, statische Aufladung

### Zu vermeidende Stoffe:

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte

## 11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität:

Cas-Nr. 64-17-5, Ethanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

CAS 52304-36-6; Ethyl N-acetyl-N-butyl-beta-alaninat

Inhalativ	LC50	>5,1 mg/l; 4 h (Rat)
-----------	------	----------------------

Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

Oral	LD 50	14000 mg/kg
------	-------	-------------

Haut- und Augenreizungen sind nicht auszuschließen. Sensibilisierung durch Duftstoffe möglich.

## 12. Angaben zu Ökologie

### Ökotoxizität:

Schädlich für Wasserorganismen

### Mobilität:

n.v.

### Persistenz und Abbaubarkeit:

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Weitere Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse 1 – schwach wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: D 10/R4

Abfallschlüsselnummer: 07 06 03

Nicht unverdünnt in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 30

UN-Nummer: 1170

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3

Bezeichnung des Gutes: UN 1170 Ethanol, Lösung

Tunnelbeschränkungscode: 2D/E

Begrenzte Menge: LQ 7

IMDG/GGV See-Klasse: 3

UN-Nummer: 1170

Label: 3

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nummer: F-E, S-D

Marine pollutant: nein

Richtiger technischer Name: Ethanol, Lösung

Gefahrenkennzeichnung: Flammable Liquid



Sicherheitsdatenblatt  
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006  
Captain Green Insektenspray

Lufttransport ICAO-Ti und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1170

Label: 3

Verpackungsgruppe: III

Richtiger technischer Name: Ethanol-Solution

Gefahrenkennzeichnung: Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 309 Cargo: 310

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

R- Sätze:

R10: Entzündlich

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze:

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S25: Berührung mit den Augen vermeiden.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Einstufung nach GHS:**

Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 3, Gewässergefährdend Chronisch Kategorie 3



- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden.
- P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P264 Nach Gebrauch kontaminierten Gegenstände und Körperteile gründlich waschen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P370+P378 Bei Brand: CO<sub>2</sub>, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum oder Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.
- P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

## 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.

R – und H - Sätze aus Kapitel 3:

R11 Leichtentzündlich

R36 Reizt die Augen.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein,

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.