

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Versionsnummer 4

Druckdatum: 05.06.2017

Seite 1/8  
überarbeitet am 05.06.2017

## Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Viticks

1.2 Verwendung des Gemischs: Repellent zur Abwehr von Mücken und Zecken

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller: Alpha-Biocare GmbH,  
Hansemann Str. 73, D-41468 Neuss  
Tel: 02131 - 3677444  
Fax: 02131 - 3677445

E-mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:  
schmidt@alphabiocare.de

Auskunftgebender Bereich: Verkauf

1.4 Notrufnummer: wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

## Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund de Berechnungsverfahren der  
"Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden

P333+P313 Bei Hautreizung oder-ausschlag ärztlichen Rat einholen

Handelsname: Viticks

P403+P235 Kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren  
P501 Entsorgung der Behälter gemäß den regionalen/internationalen Vorschriften  
2.3 Sonstige Gefahren  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

### Abschnitt 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemisch  
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5	Ethanol Flam. Liq. 2, H225	>15 - < 20%
--	----------------------------	-------------

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

### Abschnitt 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.  
nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
nach Hautkontakt: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatische Behandlung

### Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Nicht brennbar

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Handelsname: Viticks

Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Wenn ohne Risiko möglich, Behältnisse aus dem Gefahrenbereich entfernen.

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

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung**

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.  
Länger andauernden/wiederholten Hautkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Keine besonderen Anforderungen.  
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter geschlossen halten.  
Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse: 10-13

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### **Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

**Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos bis gelblich
Geruch	charakteristisch, Geruchsschwelle nicht bestimmt
pH-Wert:	6,5 - 6,9

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 39,5°C (EN ISO 2719:2002,A)

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Das Gemisch brennt nicht selbständig weiter.

Zündtemperatur: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Gemisch ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Brandfördernde Eigenschaften: keine

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 0,968 - 0,988 g/cm<sup>3</sup>

relative Dichte: nicht bestimmt

Dampfdichte (Luft = 1): nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt

Viskosität: dynamisch: nicht bestimmt, kinematisch: nicht bestimmt

### **Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität**

Stabil unter normalen Bedingungen

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

### Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Ethanol: Oral LD50 5560 mg/kg (Meerschweinchen) 3450 mg/kg (Maus)  
7060 mg/kg (Ratte); 6300 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ LC50/4 h 20000 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkung: an der Haut: Keine Reizwirkung  
am Auge: Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.

Subakute bis chronische Toxizität: nicht eingestuft

Toxizität bei wiederholter Aufnahme nicht eingestuft

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):  
nach derzeitiger Kenntnis keine bekannt.

### Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

Aquatische Toxizität:

Ethanol: EC50/16 h 6500 mg/l (Pseudomonas putida) (EC5/16h)  
EC50/48 h 9268 mg/l (Wasserfloh (Daphnia magna))  
LC50/48 h 8140 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus))

Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung: Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnummer: Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-  
Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und von  
jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

Europäischer Abfallkatalog: Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist  
branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**Abschnitt 14. Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer  
ADR, ADN, IMDG, IATA                      entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
ADR, ADN, IMDG, IATA                      entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
Klasse:    entfällt

14.4 Verpackungsgruppe  
ADR, IMDG, IATA                              entfällt

14.5 Umweltgefahren:  
Marine Pollutant:                              nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
    nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78  
und gemäß IBC-Code:                      nicht anwendbar

UN "Model Regulation" -

## **Abschnitt 15. Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: -

## **Abschnitt 16. Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich:

Alpha-Biocare GmbH, Hansemann Str. 73, D-41468 Neuss

Dr. Jürgen Schmidt, Tel.: +49-(0)2131-3677444, mail@alphabiocare.de

### **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2