



**ZM-RE-PRO-03-A** (16/03/07)

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG:

**Kennzeichnung:** ZINGALUSPRAY  
Flüssiges Präparat in Aërosol, Daten in Rubrik 9 nur gültig für den Flüssigkeitsanteil

**Code** 4

**Art des Produktes:** Druckgaspackungen

**Gebrauchskonzentrationen:** 100%

**Fabrikant:** ZINGAMETALL Bvba

**Adresse:** Industriepark  
Rozenstraat 4  
BE - 9810 Eke - Belgien

**Telefon:** (32) 9 385.68.81

**Fax:** (32) 9 385.58.69

**Tel. (Notfall)** (32) 70 245.245

## 2. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Komponenten Zingaluspray:

- Zinkstaub
- aromatische Kohlenwasserstoffe
- Bindsystem

Treibgas: Dimethylether

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN:

R12: Hochentzündlich.

R51/53: Sehr giftig für Wasserorganismen kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen

Hautkontakt: keine

Augenkontakt: zuerst mit viel Wasser spülen, dann einen Arzt konsultieren

Schlucken: Verschlucken: mit Wasser spülen. Einatmen: frische Luft. Ärztlichen Rat einholen.

Einnehmen: im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen: Frische Luft, Ruhe und einen Arzt benachrichtigen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:

Feuerlöschmittel: Sprühwasser, CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum

Zu meidende Feuerlöschmittel: keine

Besondere Vorsichtsmassnahmen bei Brand: keine

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

Vorbeugende Maßnahmen: in gut verschlossener Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

Persönliche Maßnahmen: während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen

Umweltschutz-Maßnahmen: nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen

Maßnahmen bei Undichtigkeiten: mit Wasser verdünnen.



**ZM-RE-PRO-03-A** (16/03/07)

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG:

Besondere Vorsichtsmassnahmen bei der Handhabung und Lagerung:

Der Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck. Aerosol nicht einatmen.

Geschlossen, frostfreie in belüftetem Raum lagern

Zu meidendes Verpackungsmaterial : keine

Vorbeugende Maßnahmen: Vorsichtig behandeln, um Leckage zu vermeiden

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN:

Inhalationsschutz: universal

Hautschutz: keine

Augenschutz: keine

Sonstiger Schutz: keine

Es folgt eine Aufzählung der in Rubrik 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Werte bekannt sind:

Dimethoxymethan 3100 mg/m<sup>3</sup>, 1,2,4-

Trimethylbenzol 100 mg/m<sup>3</sup>,

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Physikalischer Zustand/20°C: flüssiges Präparat in Aërosol

Farbe: Aluminium

Geruch: charakteristisch

Relative Dichte/20°C: 1,179 g/ml

Siedepunkt/Siedetrajekt, °C: -

Schmelzpunkt/Schmelztraject, °C: -

Flammpunkt, °C: < 0 °C

pH: -

Hochentzündlichkeit: hochentzündlich

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Druck: 20°C: ca. 4 bar

50°C: < 10 bar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

Gefährliche Reaktionen mit: keine bekannt

Zu vermeidende Bedingungen: keine bekannt

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:

Vom Präparat selbst: Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

Allgemeine Information: Siehe Zusätze unter Rubrik 3

Berechnete akute Giftigkeit, LD50 Ratte: 542 mg/kg

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Vom Präparat selbst: Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

Allgemeine Information: siehe Zusätze unter Rubrik 3

Biologische Abbaubarkeit: nicht zu treffend

Wassergefährdungsklasse, WGK: 2



### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

Abführen in die Kanalisation ist nicht zu treffend. Das Entsorgen muss durch eine dafür zugelassene Einrichtungen erfolgen. Maßnahmen der örtlichen Behörden sind immer einzuhalten.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:

Klassifizierung: 5F  
Identifikationsnummer des Stoffes: UN 1950, Druckgaspackungen, entzündbar,  
Etikette : 2.1  
- Klasse ADR 2.1  
- Klasse IMO/IMDG 2  
- Klasse IATA/ICAO 2.1.

### 15. VORSCHRIFTEN:

**Risikozeihen:** Hochentzündlich.  
Sehr giftig für Wasserorganismen kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sicherheitszeihen:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S3 Kühl aufbewahren.  
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23 Aerosol nicht einatmen.  
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Enthalt**

/

Die Sprühdose steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Nicht rauchen.

### 16. SONSTIGE ANGABEN:

R-Sätze von punkt 3, nicht von der Anwendung auf dem Produkt.

**Risikos im Zusammenhang mit dem Präparat und den darin enthaltenen gefährlichen Stoffen:**

R10 Entzündlich. R11 Leichtentzündlich. R12 Hochentzündlich. R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36 Reizt die Augen. R37 Reizt die Atmungsorgane. R38 Reizt die Haut. R50 Sehr giftig für Wasserorganismen. R51 Giftig für Wasserorganismen. R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Rubriken: /**

**Kennzeichnung der Verordnung(EG) Nr. 648/2004:**

Aliphatische Kohlenwasserstoffe 15 < 30% , Aromatische Kohlenwasserstoffe 5 < 15%

*Dieses Sicherheits-Informationsblatt wurde auf der Grundlage der Anhang II der reach-Richtlinie (EG) 1907/2006 aufgestellt.*

*Klassifikation ist in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EC mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet worden. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet, jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die durch die Verwendung dieser Daten oder des betreffenden Produktes entstanden sein können.*

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABl. L 396 vom 30.12.2006).

**ABLEHNUNG DER HAFTUNG** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung, Ausführung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung, Ausführung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind.

Jeder Bestreitung in Zusammenhang mit Mängeln ist nur empfänglich innerhalb 1 Monat nach Empfang der Güter.



# ZINGALUSPRAY SICHERHEITSDATENBLATT

Ref.:  
[Secr./Veiligheidsfiche/VFCode4/  
Zingaluspray.DE/25.06.09](#)

4/4

[www.zinga.be](http://www.zinga.be)

**ZM-RE-PRO-03-A** (16/03/07)

Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.  
Änderungen der Produktdaten vorbehalten bei Anpassung der Rohstoffeigenschaften.  
Dieses SDB annulliert und ersetzt jedes voriges SDB. Mit diesem Datenblatt verlieren alle bestehenden Datenblätter Ihre Gültigkeit.