



# Zingaspray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Überarbeitungsdatum: 29/05/2015

Version: 02.01

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Chemikalienprodukttyp : Gemisch  
Handelsname : Zingaspray

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Kategorie Hauptverwendung : Industrielle Verarbeitung

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Information vorhanden.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Zingametall  
Rozenstraat 4  
9810 Eke - Belgium  
T +32(0)9 385 6881 - F +32(0)9 385 5869  
[zingametall@zinga.be](mailto:zingametall@zinga.be)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 (0) 70 245 245

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Aerosol 1 H222  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

##### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

F+; R12  
Xn; R65  
N; R50/53

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Information vorhanden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) : H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P210 - Von heißen Oberflächen, offener Flamme, Funken, Hitze fernhalten. Nicht rauchen.  
P251 - Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.  
P501 - Inhalt/Behälter Nationale Vorschriften zuführen.

# Zingaspray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
Zinc Powder — Zinc Dust (Stabilised) (Komponente)	(CAS-Nr.) 7440-66-6 (EG Nr) 231-175-3 (INDEX-Nr.) 030-001-01-9	35 - 45	N; R50/53
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (EG Nr) 265-199-0 (INDEX-Nr.) 649-356-00-4	15 - 25	Xn; R65

  

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zinc Powder — Zinc Dust (Stabilised) (Komponente)	(CAS-Nr.) 7440-66-6 (EG Nr) 231-175-3 (INDEX-Nr.) 030-001-01-9	35 - 45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (EG Nr) 265-199-0 (INDEX-Nr.) 649-356-00-4	15 - 25	Asp. Tox. 1, H304

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemein	: Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bewußtlosen Menschen nichts eingeben. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach einatmen	: Schwindelanfälle, Kopfschmerzen, Übelkeit. Husten. Atemschwierigkeiten.
Symptome/Schäden nach hautkontakt	: Leichte Reizwirkung nach längerer Einwirkzeit.
Symptome/Schäden nach augenkontakt	: Reizt die Augen.
Symptome/Schäden nach verschlucken	: Symptome für Einnahme sind Schläfrigkeit, Schwäche, Kopfschmerzen, Benommenheit und Übelkeit, Erbrechen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Information vorhanden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Sprühstrahl, Pulver, Schaum, Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Leichtentzündlich.
Reaktivität	: Leichtentzündlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Maßnahmen Feuer	: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
Sonstige Angaben	: Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

# Zingaspray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemein zu treffende Maßnahmen : Dämpfe nicht einatmen. Funken durch statische Ladung minimieren/ explosionsartiges Schadensfeuer vermeiden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Information vorhanden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Information vorhanden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Information vorhanden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zugesetzte Gefahren bei Verarbeitung : Entzünd. Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe-Maßnahmen bei der Behandlung von Erfrierungsverletzungen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Wird dieses Material nicht in einem geschlossenen System gehandhabt, werden zugelassene Fremdluftgasmasken empfohlen, die in positivem Druckmodus betrieben werden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Geerdete elektrische und mechanische Geräte und Anlagen verwenden.

Lagerbedingungen : Vor Frost schützen. Im Originalbehälter aufbewahren. Brennbar Flüssigkeit. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Hohe Temperaturen vermeiden.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Information vorhanden.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Information vorhanden.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Wenn möglich mit einer Absaugung an der Quelle und einer guten Belüftung.

Persönliche Schutzausrüstung : Bei Spritzgefahr: Schutzbrille. Bei Erhitzung: Gasmasken mit Filtertyp A. Handschuhe. Staub-/Aerosolmaske mit Filtertyp P1.



Handschutz : chemische resistenten Handschuhe (EN 374).

Augenschutz : Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist.

Haut- und Körperschutz : In fest geschlossenen Behältern von Wärme / Feuchtigkeit / starker Oxydationsmitteln entfernt lagern; die Substanz kann bestimmte Kunststofftypen angreifen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig

Erscheinungsbild : Aerosol.

Farbe : Grau.

Geruch : aromatisch.

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

# Zingaspray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

pH	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Stock(Gefrier)punkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 41 °C
Flammpunkt	: -41 °C Treibgas
VVerdunstungsgrad bezogen auf Butylacetat	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte gesättigten Dampf/Luftgemisches	: 20°C 1,18
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Information vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Leichtentzündlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Information vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Funkenquellen abschalten. Vor Hitze und direkter sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Information vorhanden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlen(stoffmon)oxid, Kohlen(stoff)dioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	: Nicht klassifiziert
Ätzung/Reizung der Haut	: Nicht klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht klassifiziert
Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut	: Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	: Nicht klassifiziert
Aspirationsgefahr	: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Information vorhanden.

# Zingaspray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Information vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Information vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Zingaspray

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Information vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Zusätzliche Hinweise : Örtliche Vorschriften über Entsorgung einhalten. Keep in suitable, closed containers for disposal.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : DRUCKGASPACKUNGEN  
Transport-Dokumentbeschreibung : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (D)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (UN) : 2  
Gefahrzettel (UN) : 2.1



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (UN) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff :



Sonstige Angaben : Keine weiteren Information vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### 14.6.1. Landtransport

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 90  
Klassifizierungscode : 5TF  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode : D  
Begrenzte Mengen (ADR) : LQ01  
Excepted quantities (ADR) : E0  
EAC-Code : 2YE

#### 14.6.2. Seeschifftransport

MFAG-Nr. : 126

#### 14.6.3. Lufttransport

Keine weiteren Information vorhanden.

# Zingaspray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

No ingredients included in the REACH Candidate list

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Sonstige Angaben:

94/69/EG (21. ATP). Der Benzol-Gehalt des Produkts ist kleiner als 0,1 %. Es gilt Anmerkung P. Einstufung und Kennzeichnung als krebserzeugend (R45) ist nicht notwendig.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Information vorhanden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : Hersteller/Lieferant.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - acute hazard Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard Category 1
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard Category 1
Flam. Aerosol 1	Flammable aerosol Category 1
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

SDS EU (REACH Annex II)

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.*