



# ZINGA

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Ausgabedatum: 28/01/2016

Überarbeitungsdatum: 25/08/2015

Version: 04.05

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Chemikalienprodukttyp : Gemisch  
Handelsname : ZINGA  
Produktcode : ZM01

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation des industriellen/professionellen Gebrauchs : Farbe  
Funktions oder Verwendungskategorie : Industrie

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

Zingametall GmbH  
Rozenstraat 4, Industriepark  
9810 Eke  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 9 3856881  
Fax.: +32 (0) 9 3855869  
E-mail.: zingametall@zinga.be

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Belgien : +32(0) 70 245 245  
Giftnotruf Berlin : +49 30 30686 790 (Beratung in Deutsch und Englisch)  
Vergiftungsinformationszentrale Österreich : +43 1 406 4343

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

STOT SE 3 H336  
Asp. 1 H304  
Aqu. akut 1 H400  
Aqu. chron. 1 H410

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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

Xn;R65  
N;R50/53  
R10  
R67

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) : H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P261 - Einatmen von Dampf, Rauch vermeiden.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.

# ZINGA

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 - Inhalt/Behälter Nationale Vorschriften zuführen.

EUH Sätze : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Gefahrsymbole :

Xn - N - umweltgefährlich  
gesundheitsschädlich  
h

Gefährliche Inhaltsstoffe : Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht aromatisch

R-Sätze : R10 - Entzündlich  
R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S-Sätze : S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/  
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

S35 - Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden

S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

S57 - Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeignete Behälter verwenden

S59 - Informationen zur Wiederverwendung/ Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen

S62 - Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

S43 - Zum Löschen Schaum, Trockenlöschmittel oder Sand verwenden

### 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 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)	(CAS-Nr.) 7440-66-6 (EG Nr) 231-175-3 (INDEX-Nr.) 030-001-01-9	60-80	N; R50-53
Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht aromatisch	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (EG Nr) 265-199-0 (INDEX-Nr.) 649-356-00-4	15-25	Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R10 R66 R67
Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zinc Powder — Zinc Dust (Stabilised)	(CAS-Nr.) 7440-66-6 (EG Nr) 231-175-3 (INDEX-Nr.) 030-001-01-9	60-80	Aqu. akut 1, H400 Aqu. chron. 1, H410
Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht aromatisch	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (EG Nr) 265-199-0 (INDEX-Nr.) 649-356-00-4	15-25	Entz. Fl. 3, H226 Asp. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aqu. chron. 2, H411

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 : Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position die das Atmen erleichtert, ruhigstellen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

# ZINGA

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser spülen.

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

Symptome/Schäden nach Einatmen	: Husten. Bauchschmerzen, Übelkeit. Bewusstlosigkeit.
Symptome/Schäden nach Hautkontakt	: Rötung. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. Bei ausgedehntem oder wiederholtem Kontakt kann die Haut trocken oder rissig werden.
Symptome/Schäden nach Augenkontakt	: Kommen vor: Augenreizung.
Symptome/Schäden nach Verschlucken	: Bauchschmerzen. Schwindel. Übelkeit.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenpulver, Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasser.

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

Brandgefahr	: Entzündlich.
Reaktivität	: Berührung vermeiden mit : Neopren.
Allgemein zutreffende Maßnahmen	: Produkt vor Hitze, Funken und offener Flamme schützen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerschutz	: Feuerschutzanzug. Schutz bei Brandbekämpfung.
-------------	---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: Weitere Angaben : siehe Punkt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.
Notfallpläne	: Besonderer Personenschutz: Atemschutzgerät, mindestens P2-Filter für schädliche Partikel.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Besonderer Personenschutz: Vollschutzanzug, gasdicht.
------------------	---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation vermeiden, da Explosionsgefahr besteht. Wenn bereits geschehen, sofort die örtlichen Behörden benachrichtigen.

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

Für Rückhaltung	: Alle Behälter sollten Beschriftungen tragen, mit denen vor Exposition gewarnt wird.
Reinigungsverfahren	: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite.)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

(Weitere Angaben: siehe Punkt 7 Handhabung und Lagerung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.
---	---

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

Lagerbedingungen	: Lagern in feuersicheren Ort. In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme, Funken, offener Flamme, starken Oxidationsmitteln, Strahlung und anderen Initiatoren aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: 5°C < 25°C
Unverträgliche Produkte	: Von Reduktionsmitteln/(starken) Säuren/ (starken) Basen fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen vorhanden.

# ZINGA

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG DER KOMPONENTEN: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Staub-/Aerosolmaske mit Filtertyp P2.



Handschutz : Nitrilhandschuhe werden empfohlen.

Augenschutz : Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166).

Haut- und Körperschutz : Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).

Atemschutz : Besonderer Personenschutz: Atemschutzgerät, mindestens A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	: Fest
Erscheinungsbild	: Paste.
Farbe	: Grau.
Geruch	: aromatischer Geruch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Stock(Gefrier)punkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 40-60 °C
Verdunstungsgrad 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
Dichte	: 2,67 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	: Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar.
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	: 66 CUP DIN 4

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 474 g/l EPA Method 24

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Berührung vermeiden mit : Neopren.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Reduktionsmitteln/(starken) Säuren/ (starken) Basen fernhalten. Produkt vor Hitze, Funken und offener Flamme schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen vorhanden.

# ZINGA

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht aromatisch (64742-95-6)

LD50 Oral Ratte > 2000 mg/kg

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - allgemein : Enthält eine (einige) umweltgefährliche Komponente(n). Nicht leicht biologisch abbaubar. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht aromatisch (64742-95-6)

LC50 Fische 1 1-10 mg/l

EC50 Daphnia 1 1-10 mg/l

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### ZINGA

Persistenz und Abbaubarkeit Dieses Material ist nicht auf Umweltfolgen geprüft worden.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### ZINGA

Bioakkumulationspotenzial Dieses Material ist nicht auf Umweltfolgen geprüft worden.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Verfahren zur Abfallbehandlung : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : 1263

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : FARBE / FARBZUBEHÖRSTOFFE

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### 14.3.1. Landtransport

Klasse (ADR) : 3 - Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33

Klassifizierungscode (ADR) : F1

Gefahrzettel (ADR) : 3 - Entzündbarer flüssiger Stoff

N - Umweltgefährlich



Orangefarbene Tafeln



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

Begrenzte Mengen (ADR) : LQ06

# ZINGA

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Freigestellte Mengen (ADR) : E2

### 14.3.2. Seeschifftransport

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.3.3. Lufttransport

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff : ja

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

VOC-Gehalt : 474 g/l EPA Method 24

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : Der Lieferant.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aqu. akut 1	Hazardous to the aquatic environment - acute hazard Category 1
Aqu. chron. 1	Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard Category 1
Aqu. chron. 2	Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard Category 2
Asp. 1	Aspiration hazard Category 1
Entz. Fl. 3	Flammable liquids Category 3
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — single exposure Category 3
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — single exposure Category 3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R10	Entzündlich
R37	Reizt die Atmungsorgane
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
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

Diese Informationen basieren auf unserem gegenwärtigen Wissen und sollen das Produkt zu den Zwecken der Gesundheit, der Sicherheit und der Umgebungsbedingungen beschreiben. Es sollte nicht als Garantieren irgendeiner spezifischen Eigenschaft des Produktes folglich analysiert werden.