

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 1/6
		Revision : 4
		Datum : 11 / 06 / 2014
		Ersetzt : 22 / 5 / 2012
<b>ZINGASOLV</b>		<b>ZM 03</b>

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**Handelsname** : ZINGASOLV  
**REACH-Registrierungsnummer** : 01-2119455851-35  
**Identifizierte Verwendungen** : Industrial Solvent  
  
**Verantwortlicher für die Markteinführung** : Mr. Guy Willemot  
**Lieferant** : ZINGAMETALL B.V.B.A.  
Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke Belgium  
Tel. : +32 (0)9 385 68 81  
Fax. : +32 (0)9 385 58 69  
E-mail : zingametall@zinga.be  
  
**Notnummer** : Belgium: +32 70 245 245  
The Netherlands: +31 30 274 88 88

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung (EG 1272/2008)



**Physikalisch:** Flam. Liq. 3 - H226  
**Für Menschen:** EUH066; STOT Single 3 - H335, H336; Asp. Tox. 1 - H304  
**Für Umwelt:** Aquatic Chronic 2 - H411

**Signalwort:** Gefahr

### CLP-Gefahrenhinweise

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.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Sicherheitshinweise

P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P243: Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P501: Entsorgung von Inhalt und Behälter auf geeigneten Deponien oder Recyclinganlagen gemäß lokaler und nationaler Vorschriften

### ZINGAMETALL B.V.B.A

Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke, Belgium  
Tel. : +32 (0)9 385 68 81  
Fax. : +32 (0)9 385 58 69  
E-mail : zingametall@zinga.be

**In case of emergency : +32 (0)70/245.245**

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 2/6
		Revision : 4
		Datum : 11 / 06 / 2014
		Ersetzt : 22 / 5 / 2012
<b>ZINGASOLV</b>		<b>ZM 03</b>

Einstufung (67/548)



Xn



N

R10, R37, R51/53, R65, R66, R67

S2, S23, S24, S61

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

CAS Nr. 64742-95-6  
 EC Nr. 918-668-5  
 EINECS Nr. 265-199-0

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

#### VERSCHLUCKEN

Im Falle des Verschluckens kein Erbrechen herbeiführen: Für die weitere Behandlung zur nächsten Krankenstation bringen. Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern. Ins Krankenhaus transportieren, falls eines der nachfolgenden verspätet auftretenden Anzeichen oder Symptome innerhalb der nächsten 6 Stunden auftritt: Fieber über 38,3° C, Atemnot, verschleimte Atemwege oder andauernder Husten oder pfeifender Atem.

#### HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### AUGENKONTAKT

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Sofort ärztliche Hilfe suchen. Weiterspülen.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Zum Löschen alkoholresistenter Schwertschaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

#### UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

#### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Oxide von: Kohlenstoff.

#### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Die Sicherheitsmaßnahmen dieses Datenblattes befolgen. Einatmen von Spritznebeln und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Für ausreichende Ventilation sorgen. Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

#### ZINGAMETALL B.V.B.A

Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke, Belgium  
 Tel. : +32 (0)9 385 68 81  
 Fax. : +32 (0)9 385 58 69  
 E-mail : zingametall@zinga.be

In case of emergency : +32 (0)70/245.245

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 3/6
		Revision : 4
		Datum : 11 / 06 / 2014
		Ersetzt : 22 / 5 / 2012
<b>ZINGASOLV</b>		<b>ZM 03</b>

Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen. Für Hinweise zur Entsorgung von verschüttetem Material siehe Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblatts.

#### METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Mit inertem, feuchtem, nicht brennbarem Material auf sammeln, und dann den Bereich mit Wasser spülen. Verschüttetes Material in Behälter geben. Behälter sorgfältig schliessen und gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung geben.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Beschädigte Verpackungen nicht ohne Schutzausrüstung handhaben. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Elektrostatische Aufladung und Funkenbildung müssen verhindert werden. Gute Ventilation vorsehen.

#### BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

Behälter dicht geschlossen halten. In Originalverpackung aufbewahren. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

#### LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Entzündliche Flüssigkeit.

#### BEHÄLTERHINWEISE

Behälter, auch solche, die geleert wurden, können explosive Dämpfe enthalten. An oder in der Nähe von Behältern nicht schneiden, bohren, schleifen, schweißen oder ähnliches.

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

DNEL	Industrie	Dermal:	25 mg/kg/Tag
DNEL	Industrie	Einatmen:	150 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Verbraucher	Dermal:	11 mg/kg/Tag
DNEL	Verbraucher	Einatmen:	32 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Verbraucher	Oral:	11 mg/kg/Tag

#### SCHUTZAUSRÜSTUNG



#### ATEMSCHUTZ

Wenn normale Filtersysteme geeignet sind, unbedingt die geeignete Kombination von Filter und Maske auswählen. Einen Filter auswählen für organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) (149°F) nach EN14387.

#### HANDSCHUTZ

Nitrilhandschuhe werden empfohlen.

#### AUGENSCHUTZ

Anerkannte Schutzbrille tragen.

#### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Gummischürze tragen. Gummischeuhe tragen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen</b>	Klare Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Aromatisch

#### ZINGAMETALL B.V.B.A

Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke, Belgium  
 Tel. : +32 (0)9 385 68 81  
 Fax. : +32 (0)9 385 58 69  
 E-mail : zingametall@zinga.be

In case of emergency : +32 (0)70/245.245



# SICHERHEITSDATENBLATT

Seite : 4/6

Revision : 4

Datum : 11 / 06 / 2014

Ersetzt : 22 / 5 / 2012

## ZINGASOLV

**ZM 03**

<b>Löslichkeit</b>	Nicht wasserlöslich	<b>Schüttdichte</b>	876 kg/m <sup>3</sup>
<b>Siedepunkt (°C)</b>	150 - 185	<b>Evaporation Rate</b>	<1
<b>Dampfdrucke</b>	210 - 1300 Pa @ 20	<b>Selbstentzündungs - temperatur (°C)</b>	507
<b>Flammpunkt (°C)</b>	38 - 50		
<b>Explosionsgrenzen</b>	0,6 – 7% (V)		
<b>Gehalt an organischem Kohlenstoff</b>	90%		

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>CHEMISCHE STABILITÄT</b>	Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.
<b>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN</b>	Hitze, Funken, offenes Feuer und andere Funkenquellen vermeiden.
<b>UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE</b>	Die thermische Zersetzung ist abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch aus Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen in der Luft, unter anderem Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, und anderen organischen Verbindungen, wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ abgebaut wird.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>AKUTE TOXIZITÄT (Oral LD50)</b>	3592 mg/kg Ratte
<b>AKUTE TOXIZITÄT (Dermal LD50)</b>	> 3160 mg/kg Kaninchen
<b>AKUTE TOXIZITÄT (Inhalation LC50)</b>	> 6193 mg/l (Dampf) Ratte 4 Stunden

<b>EINATMEN</b>	Reizt die Atmungsorgane
<b>VERSCHLUCKEN</b>	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
<b>HAUTKONTAKT</b>	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>AUGENKONTAKT</b>	Reizt die Augen.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>ÖKOTOXIZITÄT</b>	Das Produkt enthält Stoffe, die für Wasserorganismen giftig sind, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen können.
<b>AKUTE TOXIZITÄT – WIRBELLOSE WASSERTIERE</b>	EC50 48 Stunden 3.2 mg/l Daphnia Magne
<b>MOBILITÄT</b>	Das Produkt ist nicht wasserlöslich.
<b>BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL</b>	Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.
<b>PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT</b>	Leicht biologisch abbaubar (geschätzt). Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>	Abfall ist als kontrollierter Abfall klassifiziert. Abfall einer zugelassenen Deponie nach Absprache mit den örtlichen Behörden zuführen.
<b>VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG</b>	Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

#### ZINGAMETALL B.V.B.A

Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke, Belgium  
Tel. : +32 (0)9 385 68 81  
Fax. : +32 (0)9 385 58 69  
E-mail : zingametall@zinga.be

In case of emergency : +32 (0)70/245.245

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 5/6
		Revision : 4
		Datum : 11 / 06 / 2014
		Ersetzt : 22 / 5 / 2012
<b>ZINGASOLV</b>		<b>ZM 03</b>

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

##### ADR/RID :



**ADR/GGVSEB Klasse:** 3  
**UN-Nr:** 1263  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Transportkennzeichnung:** 3  
**Richtige Versandbezeichnung:** FARBZUBEHÖRSTOFFE.  
**Tunnelbeschränkungscode:** D/E

##### IMDG:



**IMDG- Klasse:** 3  
**UN-Nr:** 1263  
**Transportkennzeichnung:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
**EmS:** F-E, S-E  
**Marine pollutant:** No  
**Richtige Versandbezeichnung:** FARBZUBEHÖRSTOFFE.

##### ICAO-TI und IATA-DGR:



**ICAO/IATA- Klasse:** 3  
**UN/ID-Nr:** 1263  
**Transportkennzeichnung:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Richtige Versandbezeichnung:** FARBZUBEHÖRSTOFFE.

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

##### EU-RECHTSVORSCHRIFTEN

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 6/6
		Revision : 4
		Datum : 11 / 06 / 2014
		Ersetzt : 22 / 5 / 2012
<b>ZINGASOLV</b>		<b>ZM 03</b>

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### R-Sätze (Vollständiger Text)

R10 Entzündlich.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, 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.

### S-Sätze

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

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

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

### VOLLSTÄNDIGE GEFAHRENHINWEISE

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.

H411 Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## ZINGAMETALL B.V.B.A

Rozenstraat 4, Industriepark 9810 Eke, Belgium

Tel. : +32 (0)9 385 68 81

Fax. : +32 (0)9 385 58 69

E-mail : zingametall@zinga.be

In case of emergency : +32 (0)70/245.245