

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<b>ZINC</b>	Utfärdningsdatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : ZINC  
 Ämnets kemiska namn : Zinc  
 REACH-registreringsnummer : 01-2119467174-37-0051  
 EG-nr : 231-175-3  
 CAS nr : 7440-66-6

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Specifika användningsområden : Kjemiske produkter ,  
 Tillsatsmedel ,  
 Katalysator ,  
 Legering ,  
 granuler ,  
 pellets ,  
 ark ,  
 Vara ,  
 Sprutning ,  
 Svetsning ,  
 pulver ,  
 Coating ,  
 Tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. ,  
 Kemisk plätering av metaller ,  
 Doppning ,  
 Korrosionsinhibitor ,  
 Smörjmedel ,  
 Laboratoriekemikalier ,  
 Reducing agent in chemical synthesis .

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Trafigura Beheer BV  
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor  
 1082 MA-Amsterdam, The Netherlands  
 Tel.:+31 20 504 1852  
 E-postadress:TrafiguraReach@trafigura.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32 3 575 03 30(Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Ämnets eller blandningens klassificering

#### **2.1.1. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008**

CLP-klassificering : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.  
 Oklassificerat

#### **2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG**

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>	Sida : 2/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<h1>ZINC</h1>	Utfärdningsdatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

Klassificering : Produktet er ufarlig ifølge Direktiv 67/548/EEF.

Oklassificerat

## 2.2 Märkningselement

### 2.2.1. Märkning i enlighet med reverket (EU) 1272/2008

No labelling applicable

### 2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548/EEC - 1999/45/EC)

## 2.3. Andra faror

Other hazards not contributing to the classification : Risk för dammexplosion.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Zinc	(CAS nr) 7440-66-6 (EG-nr) 231-175-3 (Index-nr) 030-002-00-7	> 98,5	

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Zinc	(CAS nr) 7440-66-6 (EG-nr) 231-175-3 (Index-nr) 030-002-00-7	> 98,5	

For the full text of R- and H-phrases in this section, see section 16.

### 3.2. Blandningar

Inte tillämpligt

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Låt vila.  
Flytta ut i friska luften.  
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Hudkontakt : Tvätta med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Förtäring : Skölj munnen.  
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Övrig information : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Behandla symptomatiskt.

### 4.2. Viktigaste symptom och effekter, akuta och fördröjda

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>	Sida : 3/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<h1>ZINC</h1>	Utfärdandedatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

Inandning	: as offered : Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa. Inandning av damm kan orsaka andnöd, tryck över bröstet, ont i halsen och hosta.
Hudkontakt	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Ögonkontakt	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Förtäring	: Har sannolikt inga skadliga effekter.

#### **4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling**

Inga tillgängliga data

### **5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO <sub>2</sub> , vatten eller alkoholskum". "
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	: högvolyms vattenstråle

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen ger upphov till**

Speciella risker	: Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: ZnOx Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### **6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder**

Personliga skyddsåtgärder	: Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8 . Sörj för lämplig ventilation. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
---------------------	-------------------------------------------------

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring**

Rengöringsmetoder	: Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **7. HANTERING OCH LAGRING**

#### **7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Hantering	: Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8 . Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Sörj för lämplig ventilation.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen**

Lagring	: Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. 50
Åtgärder beträffande hygien	: Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

#### **7.3. Specifika användningsområden**

Specifika användningsområden	: Kjemiske produkter , Tillsatsmedel , Katalysator , Legering , granuler , pellets , ark , Vara , Sprutning , Svetsning , pulver , Coating , Tillverkning av färg,
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>	Sida : 4/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<h1>ZINC</h1>	Utfärdandedatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

lack, tryckfärg m.m. , Kemisk plätering av metaller , Doppning , Korrosionsinhibitor , Smörjmedel , Laboratoriekemikalier , Reducing agent in chemical synthesis .

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er) : Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd : krävs inte vid normal användning Undvik dammbildning. Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser. Andningsskydd med helmask (EN 136), Andningsskydd med halvmask (EN 140), Rekommenderad filtertyp: P (EN 143).

Handskydd : Handskar

Ögonskydd : krävs inte vid normal användning

Hud- och kroppsskydd : Bruk egnede verneklær.

Tekniska åtgärder : Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen :

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : fast

Färg : inga tillgängliga data

Lukt : inga tillgängliga data

pH-värde : inte tillämplig

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ~ 907 °C

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ~ 419 °C

Flampunkt : inte tillämplig

Explosionsgränser : inte tillämplig

Oxiderande egenskaper : inte tillämplig

Löslighet i vatten : olöslig

Densitet : ~ 7,14 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

### 9.2. Ytterligare information

Inga tillgängliga data

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se också sektion 10.5

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5/ 6
	<b>ZINC</b>	Utgåva Nr : 3 Utfärdningsdatum : 02/02/2011 Ersätter : 23/04/2009

### **10.3. Möjlighet för farliga reaktioner**

Inga tillgängliga data

### **10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Förhållanden som skall undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

### **10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Starka syror , Oxidationsmedel .

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : ZnOx

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Allmän information**

#### **Akut toxicitet**

Akut toxicitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Inandning : as offered : Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa. Inandning av damm kan orsaka andnöd, tryck över bröstet, ont i halsen och hosta.

Hudkontakt : Har sannolikt inga skadliga effekter.

Ögonkontakt : Har sannolikt inga skadliga effekter.

Förtäring : Har sannolikt inga skadliga effekter.

#### **Kronisk toxicitet**

Kronisk toxicitet : Har sannolikt inga skadliga effekter.

#### **Ytterligare information**

## **12. EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

Inga tillgängliga data

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen information er tillgänglig om selve produktet.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Ingen information er tillgänglig om selve produktet.

### **12.4. Rörlighet i jord**


Rörlighet : olöslig

### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga tillgängliga data

### **12.6. Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<b>ZINC</b>	Utfärdningsdatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfall från överskott/oanvända produkter : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
- Avfallskod (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

No transport regulation applicable

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Specifika säkerhets-, hälso- och miljöregler/regelverk för ämnet eller blandningen

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Tillstånd (REACH) : Inte tillämpligt.

##### 15.1.2. Nationala föreskrifter

WGK : nwg

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

### 16. ANNAN INFORMATION

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : European Chemicals Bureau

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.