

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1. Stoff- / Zubereitungs - Firmenbezeichnung.

#### 1.1 Produktidentifikator

Artikelnr.	CL00.1338
Artikelbezeichnung	Quecksilber(II)oxid, rott z.A.
REACH Registrierungsnummer	Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.
CAS-Nr.	21908-53-2

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

Identifizierte Verwendungen: Chemische Analytik  
In Übereinstimmung mit den Bedingungen die im Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben sind.

#### 1.3 Angaben erteilt durch CHEM-LAB NV Produktabteilung.

Auskunftsgebender Bereich: CHEM-LAB NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20  
Fax. +32 50 78 26 54  
e-mail: info@chem-lab.be

#### 1.4 Notruftelefon: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Mögliche Gefahren.

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (EG 1272/2008)

Akute Toxizität, Inhalation, Kategorie 2, H330  
Akute Toxizität, Haut, Kategorie 1, H310  
Akute Toxizität, Oral, Kategorie 2, H300  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2, H373  
Gewässergefährdend, Kategorie 1, H400  
Gewässergefährdend, Kategorie 1, H410

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

#### 2.2 GHS-Kennzeichnung

GHS-Kennzeichnung Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr 1272/2008) (EG 1272/2008)  
Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr :

Gefahrenhinweise:

H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P280	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P304 + P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P302 + P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P309 + P311	BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Reduzierte Kennzeichnung

Gefahrenpiktogramme:



Signalword:

Gefahr :

Gefahrenhinweise:

H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise:

P280	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P304 + P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P309 + P310	BEI Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

---

### **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.**

#### **3.1 Stoff**

CAS-Nr.	21908-53-2
EG-Nr.	244-654-7
Index-Nr	080-002-00-6

Komponenten	Cas-No.	Konzentration	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)
Quecksilber(II)oxid, rott z.A.	21908-53-2	99+% HgO	Acute Tox. (inhal.) 2 (H330) Acute Tox. (dermal) 1 (H310) Acute Tox. (oral) 2 (H300) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Komponenten	Reach Nummer
-------------	--------------

Den vollend Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden sie in Abschnitt 16.

### 3.2 Gemisch

Nicht anwendbar

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Atemstillstand sofort Gerätebeatmung, ggf. Sauerstoffzufuhr. Sofort Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 10 Min.). Sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Nachgabe von : Aktivkohle (20-40 g in 10 %iger Aufschwemmung). Sofort Arzt konsultieren.

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

Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome sind in der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung.

### 5.1 Geeignete Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Auf Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar. Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

### **5.4 Weitere Information**

Keine Information verfügbar

---

## **6. Maassnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen.**

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

Substanzkontakt vermeiden. Staubentwicklung vermeiden, Stäube nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

In einen geschlossenen Behälter zur Entsorgung packen.

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

Absorbieren mit Vermiculit, Sand oder einem Tuch eines chemischen Entsorgungsdienstes.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## **7. Handhabung und Lagerung.**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Jeden Kontakt vermeiden. Gase/Rauch/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2

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

Dicht verschlossen in trockener Raum.

Empfohlene Lagertemperatur siehe Produktetikett.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

---

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Technische Schutzmaßnahmen**

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Siehe Abschnitt 7.1

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Keinesfalls am Arbeitsplatz essen oder trinken. Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff nicht einatmen.

#### **Atemschutz**

RP

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers durchgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

#### **Augenschutz**

Nötig.

**Handschutz**

Nötig.

**Körperschutz**

Nötig.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

In einen geschlossenen Behälter zur Entsorgung packen.

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften.****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Erscheinungsbild

Form:

Farbe:

Geruch:

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt: &gt;400°C (dec.)

Siedepunkt: -

Flammpunkt: -

Zündtemperatur: -

Mol. Masse: 216.59 g/mol

Densität: 11,1 g/cm<sup>3</sup>pH-Wert: pH 6-7 (50 g/l H<sub>2</sub>O susp.)

Wasserlöslichkeit: 0.052 g/l

Explosionsgrenze:

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Information verfügbar.

---

**10. Stabilität und Reaktivität.****10.1 Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Information verfügbar.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Kontakt mit Säuren, Metallen, feuergefährlichem Material, Wärme und Sonnenlicht vermeiden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Information verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Information verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Information verfügbar.

---

**11. Angaben zur Toxikologie.****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität

LD50 orl. rat 18 mg/kg

Akute inhalative Toxizität  
Keine Information verfügbar.

Akute dermale Toxizität  
Keine Information verfügbar.

Hautreizung  
Keine Information verfügbar.

Augenreizung  
Keine Information verfügbar.

Sensibilisierung  
Keine Information verfügbar.

Keimzell-Mutagenität  
Keine Information verfügbar.

Karzinogenität  
Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität  
Keine Information verfügbar.

Teratogenität  
Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
Keine Information verfügbar.

Aspirationgefahr  
Keine Information verfügbar.

### **11.2 Weitere Information**

Keine Information verfügbar.

Weitere Information:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten..

---

## **12. Angaben zur Ökologie.**

### **12.1 Toxizität**

Keine Information verfügbar.

### **12.2 Persistent und Abbaubarkeit**

Keine Information verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

### **13. Hinweise zur Entsorgung.**

Produkt: Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Verpackung: Verpackungen von Chem-Lab Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden.

---

### **14. Angaben zum Transport.**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1641
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Mercury oxide
<b>14.3 Klasse</b>	6.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Umweltgefährdend</b>	ja
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	ja
Tunnelbeschränkungscode	(D/E)

#### **Binnenschifftransport (ADN)**

Nicht relevant

#### **Lufttransport (IATA)**

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1641
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Mercury oxide
<b>14.3 Klasse</b>	6.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Umweltgefährdend</b>	ja
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	ja

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1641
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Mercury oxide
<b>14.3 Klasse</b>	6.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Umweltgefährdend</b>	ja
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	ja

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-code**  
Nicht relevant

---

### **15. Vorschriften.**

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

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### **16. Sonstige Angaben.**

Die in diesem Dokument erteilten Angaben und Empfehlungen sind bis zum Veröffentlichungsdatum sorgfältig überarbeitet. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unsere Kenntnisse, stellen aber keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitten 2 und 3.

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.