

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Artikelnr.	CL05.1606
Artikelbezeichnung	Perchlorsäure 0.1 mol/l in Ethanol 100%
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.

#### 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)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225

Den Volltext der in diesem Abschrift 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:



Signalword:  
Gefahr :

Gefahrenhinweise:  
H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise:



Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

#### **5.4 Weitere Information**

Keine Information verfügbar

---

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

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.  
Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in Kanalisation gelangen lassen; Explosionsgefahr!

**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**  
Werkzeug ohne Funkenbildung verwenden.  
Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Dicht verschlossen in gut belüftetem 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**

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel 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**

Gasmaske verwenden.

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**

Ja. (antistatisch).

## **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in Kanalisation gelangen lassen; Explosionsgefahr!

---

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften.**

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

##### Erscheinungsbild

Form:

Farbe:

Geruch:

##### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt: -117°C

Sidepunkt: 78°C

Flammpunkt 12°C

Zündtemperatur: 370°C

Mol. Masse: -

Densität: 0,78 g/ml

pH-Wert:

Wasserlöslichkeit: soluble

Explosionsgrenze: lower 2 vol% / upper 12.0 vol%

Sonstige Angaben: explosion limits - I

#### **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**

Stabil / Kontakt mit oxidierenden Stoffen 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 6200 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**

Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

---

### **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

---

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

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

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1993
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol Solution)
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Umweltgefährdend</b>	-
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	nein
Tunnelbeschränkungscode	(D/E)

### **Binnenschifftransport (ADN)**

Nicht relevant

### **Lufttransport (IATA)**

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1993
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol Solution)
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Umweltgefährdend</b>	-
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	nein

### **Seeschifftransport (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1993
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol Solution)
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5 Umweltgefährdend</b>	-
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	nein

**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.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

