

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### *1.1. Produktidentifikator*

**Produktname: Dia-CaCl<sub>2</sub>**

**Referenznummer: 41048, 41192**

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

**Verwendungen des Stoffes oder Gemisches: Laborreagenz für die In-vitro-Diagnostik.**

**Verwendungen, von denen abgeraten wird: Jede Verwendung, die von der entsprechenden identifizierten Verwendung abweicht.**

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

**Hersteller/Lieferanten: *Diagon Ltd.***

*Barossstraße 48-52.*

*Tel.: +36-1-3696500*

*1047 Budapest,*

*Fax: +36-1-3696301*

*Ungarn*

*[www.diagon.com](http://www.diagon.com)*

**Informationsdienst: *Diagon-Kundendienst:*** *[customerservice@diagon.com](mailto:customerservice@diagon.com)*

**E-Mail-Adresse der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: [diagon@diagon.com](mailto:diagon@diagon.com)**

### *1.4. Notrufnummer*

**+36-80-201-199** **Gesundheitstoxikologischer Informationsdienst**

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### *2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs*

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Nicht als Gefahrenklasse eingestuft.

### *2.2. Kennzeichnungselemente*

Es gibt keine Kennzeichnungselemente.

### *2.3. Sonstige Gefahren*

Das Gemisch ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft, da seine Bestandteile ebenfalls nicht als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### *3.2. Gemische*

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Enthält keine Inhaltsstoffe in kennzeichnungspflichtiger Konzentration.

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### *4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen!

**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen!

**Bei Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen!

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen! Einen Arzt aufsuchen! Niemals einer bewusstlosen Person etwas oral verabreichen!

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

Bekannte Symptome und Wirkungen sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

#### *4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*

Keine Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### *5.1. Löschmittel*

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine Daten verfügbar.

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

Feuer oder hohe Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte verursachen.

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

**Schutzausrüstung:** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Risiken:** Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Weitere Informationen zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8.  
Von Zündquellen fernhalten.

### *6.2. Umweltschutzmaßnahmen*

Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer, den Boden oder in die Luft gelangen lassen.  
Das Produkt sollte erst am Arbeitsplatz vor Arbeitsbeginn geöffnet werden.  
Die Unversehrtheit der Verpackung muss vor und nach der Verwendung des Produkts überprüft werden.

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

Verschüttetes Produkt sollte mit saugfähigem Material aufgenommen werden.  
Kontaminiertes Absorptionsmittel sollte gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Verschüttetes Produkt sollte mit einem absorbierenden Pad oder absorbierendem Material lokalisiert werden.  
Bei Kontakt mit Boden oder kontaminierten Medien sind kontaminierte Böden/Medien als Abfall zu behandeln.

### *6.4. Verweis auf andere Abschnitte*

Für zusätzliche Expositionsdaten siehe Abschnitte 8. und 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### *7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

Vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bei 2-8 °C lagern.

### *7.3. Spezifische Endanwendungen*

Die in Abschnitt 7 aufgeführten Ratschläge sind für die in Abschnitt 1 aufgeführten relevanten identifizierten Verwendungen zu berücksichtigen.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

### *8.1. Zu überwachende Parameter*

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

Es enthält keine Bestandteile mit arbeitsmedizinischen Expositionsgrenzwerten.

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

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich in einem gut belüfteten Bereich.
- **Handschutz:** Die Verwendung von Schutzhandschuhen wird empfohlen.
- **Augenschutz:** Schutzbrille wird empfohlen.
- **Thermische Gefahren:** Hitzebeständige Schutzhandschuhe werden empfohlen, wenn am Arbeitsplatz eine heiße oder kalte Oberfläche vorhanden ist.

#### **Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen:**

Behandeln Sie das Material gemäß guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis.

Tragen Sie geschlossene Arbeitskleidung zusätzlich zur bereitgestellten persönlichen Schutzausrüstung.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Lager- und Handhabungsvorschriften beachten.

Lagern und verwenden Sie das Produkt an einem Ort, an dem es nicht in Abflüsse, Wasserläufe oder Erdreich gelangen kann.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- a) **Aggregatzustand:** Flüssig
- b) **Farbe:** Transparent
- c) **Geruch:** Geruchlos
- d) **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:** Keine Daten verfügbar
- e) **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:** Keine Daten verfügbar

<b>f) Entzündbarkeit:</b>	Nicht brennbar
<b>g) Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	Unzutreffend
<b>h) Flammpunkt:</b>	Unzutreffend
<b>i) Zündtemperatur:</b>	Unzutreffend
<b>j) Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>k) pH-Wert:</b>	~7,0
<b>l) Kinematische Viskosität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>m) Löslichkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	Unzutreffend
<b>o) Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>p) Dichte und / oder relative Dichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>q) Relative Dampfdichte:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>r) Partikeleigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

##### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Daten verfügbar.

##### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Lagerstabilität:** Keine Zersetzung bei Lagerung bei 2-8 °C.

### *10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*

Keine Daten verfügbar.

### *10.4. Zu vermeidende Bedingungen*

Keine Daten verfügbar.

### *10.5. Unverträgliche Materialien*

Keine Daten verfügbar.

### *10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte*

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### *11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Es liegen keine Daten zu gesundheitlichen Auswirkungen des Gemisches vor. Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf die Wirkung der in Abschnitt 3 aufgeführten Stoffe.

- a) **Akute Toxizität:** Keine Daten verfügbar.
- b) **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Keine Daten verfügbar.
- c) **Schwere Augenschädigung/-reizung:** Keine Daten verfügbar.
- d) **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Keine Daten verfügbar.
- e) **Keimzellmutagenität:** Keine mutagene Wirkung.
- f) **Karzinogenität:** Nicht bekannt.
- g) **Reproduktionstoxizität:** Nicht bekannt.
- h) **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Nicht bekannt.
- i) **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Nicht bekannt.
- j) **Aspirationsgefahr:** Nicht bekannt.

### *11.2. Angaben über sonstige Gefahren*

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### *12.1. Toxizität*

Keine Daten verfügbar.

### *12.2. Persistenz und Abbaubarkeit*

Keine Daten verfügbar.

### *12.3. Bioakkumulationspotenzial*

Keine Daten verfügbar.

### *12.4. Mobilität im Boden*

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

### *12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften*

Keine Daten verfügbar.

### *12.7. Andere schädliche Wirkungen*

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### *13.1. Verfahren der Abfallbehandlung*

**Produkt:** Es muss gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Kontaminierte Verpackung:** Es muss gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### *14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer*

ADR: -                      RID: -                      IMDG: -                      IATA: -                      ADN: -

### *14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*

ADR: -

RID: -

IMDG: -

IATA: -

ADN: -

### *14.3. Transportgefahrenklassen*

ADR: -                      RID: -                      IMDG: -                      IATA: -                      ADN: -

*Etikette:* -

### *14.4. Verpackungsgruppe*

ADR: -                      RID: -                      IMDG: -                      IATA: -                      ADN: -

### *14.5. Umweltgefahren*

ADR: -                      RID: -                      IMDG: -                      IATA: -                      ADN: -

### *14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender*

Keine Daten verfügbar.

### *14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäs IMO-Instrumenten*

Keine Daten verfügbar.



## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung 1907/2006 (REACH).

Produkt fällt unter die IVD-Verordnung.

Die Komponenten werden in der SEVESO-Richtlinie nicht genannt.

Es enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der POP-Verordnung (Persistent Organic Pollutants).

Es enthält keine Inhaltsstoffe, die in der PIC-Verordnung enthalten sind.

### *15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung*

Für das Gemisch wurde kein Stoffsicherheitsbericht erstellt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen richtig und genau, aber wir übernehmen keine Garantien in Bezug auf unsere Vorschläge und Empfehlungen, da die Nutzungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.

Sollten Sie trotz unserer Bemühungen einen Fehler im Formular finden, benachrichtigen Sie uns bitte umgehend.

Die bereitgestellten Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie enthalten Sicherheitsdaten und Informationen über das Material und garantieren keine Eigenschaften des Produkts.

### **Folgende Abschnitte des Sicherheitsdatenblattes wurden geändert:**

Das Format des vollständigen Sicherheitsdatenblattes wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert.

### **Abkürzungen:**

- PBT: persistente, bioakkumulierbare, toxische chemische Materialien
- vPvB: sehr persistente und sehr bioakkumulierbare chemische Stoffe
- CAS: Chemical Abstracts Service Registrierungsnummer des chemischen Materials
- EC: Europäische Registrierungsnummer des chemischen Materials
- ADR: Das Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

**Sicherheitsdatenblatt**  
NACH 1907/2006/EK

- RID: Die Verordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- ADN: Das Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
- IMDG: Die International Maritime Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IMO: International Maritime Organization

**Gefahrenhinweise:** Keine Daten verfügbar.

Zur Einstufung des Gemischs wurde die in Artikel 9 Absatz 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 genannte Informationsbewertungsmethode angewendet.