

---

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens**

### **Angaben zum Produkt**

MOLDAN iP 12

Zement-Spritzbewurf

### **Verwendung des Stoffes / Gemisches:**

Putzmörtel

### **Angaben zum Hersteller**

MOLDAN Baustoffe GmbH & Co KG  
Kellau 75  
A - 5431 Kuchl/Salzburg

Tel. : 06244/4412-0  
Fax.: 06244/4412-45  
Mail: [office@moldan-baustoffe.at](mailto:office@moldan-baustoffe.at)  
Web: [www.moldan-baustoffe.at](http://www.moldan-baustoffe.at)

### **Auskunftgebender Bereich:**

Tel. : 06244/4412-0 (nur während der Bürozeiten erreichbar.)

### **Notfallauskunft:**

Vergiftungszentrale Wien: +43 1 406 43 43

Europäischer Notruf: 112

---

## **2. Mögliche Gefahren**

### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Reizend  
R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden

**Gefahrenbestimmender Inhaltsstoff:** Kalkhydrat

---



Xi; Sensibilisierend  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Gefahrenbestimmender Inhaltsstoff:** Portlandzementklinker

### **R- Sätze:**

36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**S- Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- 22 Staub nicht einatmen
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

---



**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch

**Beschreibung:**

Zement, Kalkhydrat, Gesteinskörnungen und ungefährlichen Zusätzen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nummer	EINECS	Bezeichnung	Kennbuchstabe	R-Sätze
1305-62-0	215-137-3	Calciumhydroxid	Xi 	37/38-41
65997-15-1	266-043-4	Portlandzement	Xi 	37/38-41, 43

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Einatmen**

Aus dem Gefahrenbereich bringen, reichlich Frischluftzufuhr

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser abwaschen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen

**Nach Augenkontakt**

10 - 15 Minuten mit Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen, Arzt aufsuchen

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich spülen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Produkt ist nicht brennbar; Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

**Zusätzliche Hinweise**

Staubbildung vermeiden, Produkt reagiert mit Wasser alkalisch

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

**Umweltschutzmaßnahmen**

Das Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen (pH – Wert – Anhebung )

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen, Restmengen mit Wasser erhitzen lassen und auf Bauschuttdeponie entsorgen.

---

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

In geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren

**Lagerung**

Trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen

---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nummer	Bezeichnung	GKV 2006 (i.d.g.F. BGBL.II Nr.242/2006, Stoffliste Anhang I)
1305-62-0	Calciumhydroxid	Tagesmittelwert: 2 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion
65997-15-1	Portlandzementklinker	Kurzzeitmittelwert: 4mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion (Dauer 5 min.) MAK (Österreich) 5 E mg/m <sup>3</sup> AGW (Deutschland) 5 E mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung reinigen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

**Atemschutz**

Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden. (Typ P2/FFP2 nach EN143/EN149)

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz**

Geeignete Schutzbrille tragen.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben:**

**Form:** Pulver

**Farbe:** grau

**Geruch:** geruchlos

**Schüttdichte:** ca. 1,6- 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

**Löslichkeit:** gering löslich in Wasser

**pH-Wert:** ca. 12 - 13

**Bemerkungen:**

Produkt ist nicht brennbar, nicht entzündlich, nicht selbstentzündlich, nicht explosionsgefährlich

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Reaktivität**

Reagiert mit Wasser alkalisch.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktion mit starken Säuren , mit Leichtmetallen und Wasser entsteht Wasserstoff

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft, die Angaben beziehen sich auf die Eigenschaften der Einzelkomponenten.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**1305-62-0 Calciumhydroxid**

Oral LD50 7340 mg/kg (Ratte) (OECD 425)  
>2500 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

Dermal LD50 >2500 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

**65997-15-1 Portlandzementklinker**

Dermal LD0 (no lethality) 2000 mg/kg (Kaninchen) (Limit test 24h [4])

Inhalativ LD0 (no lethality) 5 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (Limit test [10])

**Primäre Reizwirkung**

Reizt die Haut und die Schleimhäute

Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung durch Hautkontakt

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxische Wirkungen**

Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen ( pH – Wert – Anhebung )

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Trocken aufgenommen weiter verwendbar. Restmengen mit Wasser erhärten lassen und auf der Bauschuttdeponie entsorgen.

**Europäisches Abfallverzeichnis**

- |          |  |
|----------|--|
| 16 03 03 | Anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten ( für Restmengen des nicht verarbeiteten Produktes )  |
| 17 09 04 | Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen ( für das mit Wasser gemischte und ausgehärtete Produkt ). |
| 15 01 01 | Verpackungen aus Papier und Pappe ( für restentleerte Verpackungen )   |

**Ungereinigte Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nur restentleerte Verpackungen zum Recycling geben.

---

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften hinsichtlich Straße, Schiene, Binnenwasserstraßen, Seeverkehr oder Luftfahrt.

---

**15. Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 ( Selbsteinstufung ) : schwach wassergefährdend

---

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheits-  
erfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen  
Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.