# PROBAU Ruck-Zuck Beton

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

PROBAU Ruck-Zuck Beton

**UFI:**
K37Q-VMNM-8R15-DJEF

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/miscela:**
Malta minerale secca da impastare con acqua.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore:**


**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**
Mühleneschweg 6
49090 Osnabrück
Germany
**Telefono:** +49 541 601-01
**Telefax:** +49 541 601-853
**E-mail:** info@sievert.de
**Pagina web:** https://sievert.de

**E-mail (persona competente):** info@sievert.de


### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse, 24h: 145

Sievert AG, Aspstrasse 44, CH-8472 Ober-Ohringen, +41 52 235 38 00 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoca irritazione cutanea. | Metodo di calcolo. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Dam. 1)* | H318: Provoca gravi lesioni oculari. | Metodo di calcolo. |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli:**



**GHS05**
Corrosione

**Avvertenza:** Pericolo

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:**
Cement, portland, chemicals; calcium dihydroxide

| Avvertenze relative ai pericoli per la salute | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

**Ulteriori caratteristiche pericolose:** nessuna

| Consigli di prudenza | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |

| Consigli di prudenza Prevenzione | |
|---|---|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/la nebbia. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso. |

| Consigli di prudenza Risposta | |
|---|---|
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ . |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |

### 2.3. Altri pericoli
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele
**Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:**

| Identificatori del prodotto | Nome della sostanza<br>Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Concentrazione |
|---|---|---|
| No. CAS: 14808-60-7<br>CE N.: 238-878-4 | **Quartz (SiO2)**<br>Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. | 46 – < 85<br>peso % |
| No. CAS: 65997-15-1<br>CE N.: 266-043-4 | **Cement, portland, chemicals**<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Pericolo<br>**Stima di tossicità acuta**<br>STA (per via orale) > 2.000 mg/kg<br>STA (dermico) > 2.000 mg/kg<br>STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L | 8 – ≤ 15<br>peso % |
| No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3<br>Nr. REACH:<br>01-2119475151-45 | **calcium dihydroxide**<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Pericolo<br>**Stima di tossicità acuta**<br>STA (per via orale) 7.340 mg/kg<br>STA (dermico) > 2.500 mg/kg<br>STA (inalazione, polvere/nebbia) > 6,04 mg/L | 1 – ≤ 3<br>peso % |

*Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.*

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
**Informazioni generali:**
In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Attenzione Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**In caso di inalazione:**
Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di malessere, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:**
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**Dopo contatto con gli occhi:**
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**In caso di ingestione:**
Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

**Autoprotezione del soccorritore:**
Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Corrosione cutanea/irritazione cutanea Gravi danni oculari/irritazione oculare Irritazione delle vie respiratorie

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione
**Mezzi di estinzione idonei:**
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei:**
Pieno getto d'acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Il prodotto stesso non è infiammabile.

**Prodotti di combustione pericolosi:**
In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

### 5.4. Altre informazioni
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente
**Misure di precauzione per la persona:**
Mettere al sicuro le persone.

**Mezzi di protezione:**
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente
**Protezione individuale:**
Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.


GeSi.de

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Per il contenimento:**
Raccogliere il materiale fuoriuscito. Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri Raccogliere o aspirare il materiale solido bagnato.

**Per la pulizia:**
Acqua (con detergente)

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

### 6.5. Altre informazioni
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure di protezione

**Istruzioni per una manipolazione sicura:**
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8). Non respirare le polveri.Evitare il sviluppo di polvere.

**Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:**
la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Ulteriori misure per la protezione respiratoria Filtro particelle ad altra efficienza (HEPA)

### Istruzioni per igiene industriale generale
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione:**
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 13 – Solidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:**
Classe di deposito Svizzera: liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto.

### 7.3. Usi finali particolari

**Soluzione di settore:**
Prodotti contenenti calcestruzzo, poveri di cromato

**GISCODE:**
ZP1

## SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza | ① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro<br>② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine<br>③ Valore momentaneo<br>④ processo di controllo e di osservazione<br>⑤ Annotazione |
|---|---|---|
| BOELV (EU)<br>da 16 gen 2018 | **Quartz (SiO2)**<br>No. CAS: 14808-60-7<br>CE N.: 238-878-4 | ① 0,1 mg/m³<br>⑤ (respirable crystalline silica) |
| CH<br>da 1 gen 2024 | **Quartz (SiO2)**<br>No. CAS: 14808-60-7<br>CE N.: 238-878-4 | ① 0,15 mg/m³<br>⑤ (alveolengängige Fraktion) C1A SSC P; Messmeth: HSE NIOSH OSHA |
| CH<br>da 1 gen 2024 | **Cement, portland, chemicals**<br>No. CAS: 65997-15-1<br>CE N.: 266-043-4 | ① 5 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) S |
| CH<br>da 1 gen 2024 | **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | ① 1 mg/m³<br>② 4 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Messmeth: NIOSH |
| IOELV (EU)<br>da 21 feb 2017 | **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | ① 1 mg/m³<br>② 4 mg/m³<br>⑤ (respirable fraction) |

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione |
|---|---|---|
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | 1 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti locali |
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | 4 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Acuto – inalazione, effetti locali |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|---|---|---|
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | 0,49 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | 0,23 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | 3 mg/L | ① PNEC Impianto di depurazione |
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | 1.080 mg/kg | ① PNEC terreno |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

### 8.2.2. Protezione individuale

**Protezione occhi/viso:**
Occhiali con protezione laterale EN 166.

**Protezione della pelle:**
Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374. Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile), Spessore del materiale del guanto (0.15 mm). Tempo di penetrazione 480 min. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

**Protezione respiratoria:**
Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite. Respiratore adatto: Maschera antipolvere FFP2.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

**Stato fisico:** solido
**Colore:** grigio chiaro
**Odore:** inodore
**infiammabilità:** No

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

| **Parametro** | **Valore** | **a °C** | **① Metodo**<br>**② Annotazione** |
|---|---|---|---|
| pH | 11,5 – 13,5 | 20 °C | ② miscelato in acqua pronto per l'uso |
| Punto di fusione | *Nessun dato disponibile* | | |
| Temperatura di congelamento | *Nessun dato disponibile* | | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | *Nessun dato disponibile* | | |
| Punto d´infiammabilità | *non applicabile* | | |
| Velocità di evaporazione | *Nessun dato disponibile* | | |
| Temperatura di autoaccensione | *non applicabile* | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | *non applicabile* | | |
| Tensione di vapore | *Nessun dato disponibile* | | |
| Densità | *Nessun dato disponibile* | | |
| Densità apparente | *Nessun dato disponibile* | | |
| Solubilità in acqua | *Nessun dato disponibile* | | |
| Viscosità dinamica | *Nessun dato disponibile* | | |
| Viscosità cinematica | *Nessun dato disponibile* | | |

**caratteristiche delle particelle:**
Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività
Il prodotto stesso non è infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica
Nessun dato disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare
Nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili
Nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| |
|---|
| **Cement, portland, chemicals** No. CAS: 65997-15-1 CE N.: 266-043-4 |
| **$LD_{50}$ per via orale:** >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| **$LD_{50}$ dermico:** >2.000 mg/kg (rat) |
| **$LC_{50}$ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):** >5 mg/L (rat) |
| **calcium dihydroxide** No. CAS: 1305-62-0 CE N.: 215-137-3 |
| **$LD_{50}$ per via orale:** 7.340 mg/kg (Ratto) OCSE 425 |
| **$LD_{50}$ dermico:** >2.500 mg/kg (Coniglio) OCSE 402 |
| **$LC_{50}$ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):** >6,04 mg/L 4 h (Ratto) OECD Prüfrichtlinie 436 |

**Tossicità orale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità dermale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per inalazione acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**
Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:**
Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Indicazioni aggiuntive:**
Nessun dato disponibile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| **Cement, portland, chemicals** No. CAS: 65997-15-1 CE N.: 266-043-4 |
|---|
| **$LC_{50}$:** 4.555 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| **$LC_{50}$:** 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Gammarus pulex) |
| **$EC_{50}$:** 42,4 mg/L 4 d (crostacei, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| **$EC_{50}$:** 313,8 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum) |
| **$EC_{50}$:** 69,2 mg/L 2 d (crostacei, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| **$EC_{50}$:** >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| **$EC_{50}$:** 9.170 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| **NOEC:** 3,19 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| **NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella pyrenoidosa) |
| **NOEC:** 118,4 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Skeletonema costatum) |
| **NOEC:** 126 mg/L 4 d (pesce, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15 |
| **NOEC:** 3,13 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| **LOEC:** 4,85 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| **LOEC:** 6,25 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| **calcium dihydroxide** No. CAS: 1305-62-0 CE N.: 215-137-3 |
| **$LC_{50}$:** 50,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) |
| **$LC_{50}$:** 50,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) OECD Prüfrichtlinie 203 |
| **$LC_{50}$:** 160 mg/L 4 d (pesce, Gambusia affinis) |
| **$EC_{50}$:** 49,1 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) |
| **$EC_{50}$:** 184,57 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) |
| **$EC_{50}$:** 49,1 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| **NOEC:** 56 mg/L 4 d (pesce, poecilia reticulata) |
| **NOEC:** 56 mg/L 4 d (pesce) |
| **NOEC:** 32 mg/L (crostacei) |
| **CrE50:** 184,57 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| **Cement, portland, chemicals** No. CAS: 65997-15-1 CE N.: 266-043-4 |
|---|
| **Biodegradazione:** Sí, veloce |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| **Cement, portland, chemicals** No. CAS: 65997-15-1 CE N.: 266-043-4 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** 1,62 |
| **Fattore di concentrazione biologica (FCB):** 0,88 |

### 12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

| |
|---|
| **Quartz (SiO2)** No. CAS: 14808-60-7 CE N.: 238-878-4 |
| **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** — |
| **Cement, portland, chemicals** No. CAS: 65997-15-1 CE N.: 266-043-4 |
| **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** — |
| **calcium dihydroxide** No. CAS: 1305-62-0 CE N.: 215-137-3 |
| **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** — |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti nocivi
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

**Codice dei rifiuti prodotto**

| | |
|---|---|
| 17 01 01 | (17) RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI)<br>(01) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche<br>(01) Cemento |

**Codice dei rifiuti imballaggio**

| | |
|---|---|
| 15 01 01 | (15) RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)<br>(01) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)<br>(01) Imballaggi di carta e cartone |

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento adatto / Prodotto:**
Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

### 13.2. Indicazioni aggiuntive
codice dei rifiuti Svizzera: UVEK 17 01 01 Cemento.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE
Nessun dato disponibile

#### 15.1.2. Norme nazionali

**[CH] Norme nazionali**

**Classe di pericolo per le acque**
Klasse B

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche
Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|---|---|
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |
| DIN | Istituto tedesco per la standardizzazione |
| EN | Norma europea |
| EWC | European Waste Catalogue |
| HEPA | Filtro particelle ad altra efficienza |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | peso corporeo |
| NFPA | Associazione statunitense di protezione antincendio |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

| Nome della sostanza | Tipo | fonte/i di approvvigionamento |
|---|---|---|
| **calcium dihydroxide**<br>No. CAS: 1305-62-0<br>CE N.: 215-137-3 | Classificazione della sostanza o della miscela | Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ |
| **Cement, portland, chemicals**<br>No. CAS: 65997-15-1<br>CE N.: 266-043-4 | $LD_{50}$ per via orale; $LD_{50}$ dermico; $LC_{50}$; $EC_{50}$; NOEC; LOEC | Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ |

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)* | H315: Provoca irritazione cutanea. | Metodo di calcolo. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Dam. 1)* | H318: Provoca gravi lesioni oculari. | Metodo di calcolo. |

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Indicazioni di pericolo | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

### 16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni
Nessun dato disponibile