

SICHERHEITSDATENBLATT IsoTex R70

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

1. Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname

IsoTex R70

1.2. Relevante identifizierung Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung:

Der Putz ist für den manuellen oder maschinellen Auftrag außerhalb oder innerhalb von Gebäuden bestimmt. Der Putz zeichnet sich durch hohe Haftung zum Untergrund, einfache Verarbeitung, reduzierte Oberflächenaufnahme und verlängerte Verarbeitungszeit aus. Frostbeständig, witterungsbeständig, der Putz hat eine lange Lebensdauer und geringe Saugfähigkeit.

Empfohlen Einschränkung der Verwendung:

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller / Lieferant**

Firma:

Hergestellt in der EU für SICC Coatings GmbH

Telefon:

+421903805121

Telefax:

+49(0) 30 / 500 196-20

Email-Adresse:

info@climatecoating.sk

Verantwortliche/austellende Person:

Anwendungstechnik / Forschung und Entwicklung

1.3. NotrufnummerInformationszentrum für Toxikologie, Na bojišti 1, 128 08
Prag 2

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Hautreizung, Kategorie 2: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Hautsensibilisierung, Kategorie 1B: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3: H335 Kann die Atemwege reizen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbol:

**Signalwort:**

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H315 Reizt die Haut.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweis:

P101 Wenn ärztliche Hilfe erforderlich ist, Behälter oder Herstelleretikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Nehmen Sie, falls getragen, Kontaktlinsen ab und entfernen Sie diese wenn möglich. Spülen Sie weiter.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder Hautausschlag

P333+P313: Ärztlichen Rat einholen.

P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und in einer Position halten, die das Atmen erleichtert.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Verpackung an einer entsprechend den örtlichen Vorschriften vorgesehenen Sammelstelle entsorgen.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Portlandzement, Calciumhydroxid.

Zusätzliche Informationen: Die feuchte Mischung kann Produkte aus Aluminium und anderen unedlen Metallen beschädigen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise: nicht zutreffend

Handfeste Warnung für Blinde: Nein

Kindersicherer Verschluss: nein

weitere Kennzeichnungselemente:

nicht zutreffend

2.3. Sonstige Gefahren

Wiederholter Kontakt, insbesondere eines feuchten Präparats mit ungeschützter Haut, kann zu Hautreizungen (irritativer Kontaktdermatitis) führen und bei manchen Menschen kann es zu einer allergischen Kontaktdermatitis kommen.

Nach dem Mischen mit Wasser entsteht ein stark alkalisches Gemisch, das bei hohem pH-Wert Aluminium angreifen oder Wasserorganismen oder Pflanzen schädigen kann. Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der EU-Verordnung 1907/2006.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. **Stoff** Das Produkt ist ein Gemisch

3.2. Gemische

Das Produkt enthält folgende gefährliche Stoffe:

Chemischer Name:

Name: Portland-Zement

CAS-Nummer: 65997-15-1

EG-Nummer (EINECS): 266-043-4

Indexnummer:

Registrationsnummer:

Inhalt in %: 25 - 30 %

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbol, R-Sätze

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Klassencode und Gefahrenkategorie H-Satz

irritierend, Xi

R37/38-41,

sensibilisierend, R43

Hautreizung, 2, H315

Eye Dam 1, H318

STOT SE 3, H335

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

Chemischer Name: Kalziumhydroxid

Name:

CAS-Nummer: 1305-62-0

EG-Nummer (EINECS): 215-137-3

Indexnummer:

Registrationsnummer:

Inhalt in %: 15 - 20 %

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbol, R-Sätze

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Klassencode und Gefahrenkategorie H-Satz

irritierend, Xi, R37/38-41

sensibilisierend, R43

Hautreizung, 2, H315

Eye Dam 1, H318

STOT SE 3, H335

Den vollständigen Wortlaut der R- und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Eine sofortige ärztliche Behandlung ist in der Regel nicht erforderlich. Sollten nach dem Umgang mit dem Präparat gesundheitliche Probleme auftreten, im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen und diese Karte bzw. dieses Etikett vorzeigen. Es ist stets darauf zu achten, dass die betroffene Person ruhig bleibt und sich nicht erkältet.

Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabile Seitenlage bringen, den Kopf leicht neigen, auf keinen Fall etwas (Flüssigkeiten) über den Mund verabreichen.

Ersthelfer benötigen keine persönliche Schutzausrüstung, sollten jedoch den Kontakt mit der feuchten Mischung vermeiden. Informieren Sie den Arzt über Erste Hilfe.

Unterbrechen Sie die Exposition und bringen Sie das Opfer an die frische Luft. Der Staub aus dem Rachen und den Nasenhöhlen sollte von selbst verschwinden. Wenn Reizung oder Übelkeit, Husten oder andere anhaltende Symptome anhalten oder sich später entwickeln, suchen Sie einen Arzt auf.

Nach Einatmen

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Wenn die Mischung trocken ist, entfernen Sie sie von der Haut und spülen Sie sie mit viel Wasser ab. Bei einer feuchten Mischung die Haut mit reichlich Wasser waschen. Wenn Hautreizungen oder Brennen auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.

Nach Augenkontakt

Reiben Sie Ihre Augen nicht, um die Hornhaut nicht durch mechanische Beschädigung zu schädigen. Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, entfernen Sie diese. Neigen Sie den Kopf zur Seite des betroffenen Auges, öffnen Sie die Augenlider weit und spülen Sie das/die Auge(n) sofort

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

Nach Verschlucken

mindestens 30 Minuten lang gründlich mit reichlich Wasser aus, um alle Partikel zu entfernen. Vermeiden Sie es, in das betroffene Auge zu gelangen. Verwenden Sie möglichst isotonisches Wasser (0,9 % NaCl). Suchen Sie einen Spezialisten für Berufskrankheiten oder einen Augenarzt auf. Kein Erbrechen herbeiführen, Mund mit Wasser ausspülen, reichlich Wasser zu trinken geben. Suchen Sie einen Arzt auf oder wenden Sie sich an das Toxicology Information Center.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen

Symptome:

(Wirkungen, die aufgrund der Zusammensetzung der Mischung zu erwarten sind)

Hautkontakt: Die Zementmischung kann bei längerem Kontakt (auf feuchter Haut, z. B. beim Schwitzen oder Benetzen der Haut) reizend auf die Haut wirken oder bei wiederholtem Kontakt Hautdermatitis verursachen. Längerer Kontakt der Haut mit der feuchten Mischung kann zu schweren Verbrennungen (Ätzungen) führen, die zunächst schmerzlos verlaufen.

Augenkontakt: Augenkontakt mit der Zementmischung kann schwere und möglicherweise irreversible Augenschäden verursachen.

Einatmen: Langfristiges oder wiederholtes Einatmen erhöht das Risiko, Lungenerkrankungen zu entwickeln.

Risiken:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Nehmen Sie das Sicherheitsblatt zum Arztbesuch mit.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignet:

Das Produkt ist nicht brennbar. Wählen Sie zum Löschen von Umgebungsbränden ein Löschmittel, das auf die Umwelt Rücksicht nimmt.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignet:

Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Sie sind nicht bekannt. Das Gemisch ist nicht brennbar oder explosiv und fördert nicht die Verbrennung anderer Materialien.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und in der Regel Feuerlöschschrüstung verwenden (Kontakt mit Haut und Augen vermeiden). Das Austreten von Löschwasser oder Löschgemisch in die Kanalisation und Gewässer verhindern.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verhindern Sie, dass sich Personen, die nicht an der Beseitigung der Folgen der Verschüttung beteiligt sind, an Orte bewegen, an denen sie durch das verschüttete Produkt kontaminiert werden könnten. Sorgen Sie für eine zugfreie Belüftung innerhalb von Gebäuden. Wählen Sie bei der Reinigung Verfahren, die die Bildung von Staubaerosolen nicht verstärken (siehe Abschnitt 6.3). Bei Nassverfahren kann ein ungereinigter Boden oder Untergrund rutschig werden. Verwenden Sie bei der Arbeit die empfohlene persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

- 6.1. Umweltschutzmaßnahmen** **Auslaufen und Ausbreitung von verschüttetem Material verhindern. Halten Sie das Material möglichst trocken. Wenn möglich, decken Sie den Bereich ab, um unnötige Staubgefahren zu vermeiden. Unkontrolliertes Eindringen in Gewässer und Kanalisation (pH-Anstieg) verhindern. Jede größere Freisetzung in Wasserstraßen muss der Umweltbehörde oder einer anderen zuständigen Behörde gemeldet werden.**
- 6.2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Sammeln Sie das verschüttete trockene Material mechanisch auf und verwenden Sie es erneut, wenn es nicht kontaminiert ist. Verwenden Sie chemische Reinigungsmethoden wie Staubsaugen oder Staubsaugen (mit Luftfiltern). Keine Druckluft verwenden.
Es ist auch möglich, eine Nassreinigung (Wassersprühen oder -nebel) durchzuführen, das Aufsteigen von Staub zu verhindern, den Staub abzuwischen und den entstehenden Schlamm zu entfernen. Entfernen Sie die feuchte Mischung auf die gleiche Weise. Lassen Sie den Schlamm erstarren und entfernen Sie ihn gemäß Abschnitt 13.
- 6.3. Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.
Informationen zur Abfallentsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung. Beim Umgang mit der Trockenmischung keinen Staub einatmen, in gut belüfteten Bereichen arbeiten, Arbeitsschutzausrüstung gegen das Einatmen von Staub verwenden (siehe Abschnitt 8). Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut, wenn Sie mit trockener oder nasser Mischung arbeiten, indem Sie persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8). Halten Sie Arbeitsgeräte dort, wo sie mit Ihren Händen in Berührung kommen, sauber. Wenn Arbeitskleidung und Arbeitsschutzausrüstung so stark verschmutzt sind, dass das Gemisch unter die Hautoberfläche dringt oder Feuchtigkeit in das Innere der Schutzausrüstung oder Arbeitskleidung eindringt, ersetzen Sie diese schnellstmöglich durch saubere und trockene. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.
- Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen: keine
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeit**
Angaben zu den Lagerbedingungen: In der verschlossenen Originalverpackung, an einem trockenen Ort, vor Feuchtigkeit schützen, getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern. Ein mögliches Einfrieren des Produkts hat keinen Einfluss auf seine Funktionalität. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: trocken
Lagerklasse: 13
- 7.3. Spezifische Endanwendungen** keine genannt

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Das Gemisch enthält Stoffe, für die in der Slowakischen Republik gemäß der Regierungsverordnung Nr. 1 die folgenden höchsten zulässigen Konzentrationen in der Arbeitsatmosphäre festgelegt sind. 361/2007 Slg., in der geänderten Fassung.

Chemischer Name	CAS-Nummer	PELc (mg/m ³)		
NPK-P	Notiz			
Portland-Zement	65997-15-1	10	-	-
Kalziumhydroxid	1305-62-0	2	4	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Um die Exposition zu begrenzen, muss die Staubbildung verhindert werden. Darüber hinaus wird eine geeignete Schutzausrüstung empfohlen. Augenschutz (z. B. Schutzbrille oder Gesichtsschutz) ist zu verwenden, wenn Art und Art der Nutzung einen möglichen Kontakt mit den Augen nicht ausschließen können (z. B. geschlossener Prozess), weiterer Gesichtsschutz, Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes. oder Belüftung. Wenn dies nicht möglich ist, verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung zum Atemschutz. Der Umgang mit Trockenmischungen und die Reinigung des Arbeitsplatzes müssen durch Techniken gewährleistet sein, die die Staubkonzentration in der Arbeitsatmosphäre nicht erhöhen. Beim Arbeiten mit Trockenmischungen außerhalb von Bauobjekten ist es erforderlich, dass sich der Arbeiter bei Wind vom Austrittspunkt der Staubpartikel in die Luft entgegen der Richtung der Windströmung bewegt. Für den Fall, dass beim Umgang mit dem Produkt die Möglichkeit eines Augenkontakts besteht, empfiehlt es sich, für eine schnelle Augenspülung eine Wasserquelle in Reichweite bereitzustellen.

persönliche Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz:

Wird beim Arbeiten mit der Trockenmischung keine Vollgesichtsschutzmaske verwendet, sollte eine dichte Schutzbrille getragen werden, um zu verhindern, dass Staubpartikel in die Augen gelangen. Auch beim Umgang mit nassem Mörtel oder Leim, bei dem die Gefahr von Materialspritzern besteht, ist das Tragen einer Schutzbrille erforderlich. Besonders beim Werfen oder Auftragen von Mörtel über Kopfhöhe.

Hautschutz:

Da sowohl trockene als auch feuchte Mischungen die Haut reizen, sollte die Exposition so weit wie technisch möglich minimiert werden. Die Arbeiten erfordern das Tragen von Schutzhandschuhen, handelsüblicher Vollhautschutzkleidung mit enganliegenden Ärmeln und Hosen, die das Eindringen von Staub verhindern, sowie das Tragen von laugenbeständigen und staubbeständigen Schuhen.

Atemschutz:

Beim Öffnen der Verpackung mit der Trockenmischung, beim Ausgießen aus der Verpackung oder beim Umfüllen der Trockenmischung in Arbeitsbehälter und in der Anfangsphase, wenn der Trockenmischung Anmachwasser zugesetzt wird, ist das Tragen einer

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

Maske oder Atemschutzmaske erforderlich einen Staubfilter mit einem Schutzfaktor von mindestens 10.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	loser Feststoff, Pulver
Farbe:	grau bis cremefarben
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	nicht bekannt
Dampfdruck:	nicht bekannt
pH-Wert:	nicht bekannt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bekannt
Siedebeginn:	nicht bekannt
Flammpunkt:	nicht bekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bekannt
Entzündbarkeit:	nicht bekannt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bekannt
Untere Explosionsgrenze:	nicht bekannt
Oxidierende Eigenschaften:	nicht bekannt
Dichte:	nicht bekannt
Dampfdichte (20 °C):	nicht bekannt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bekannt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bekannt
Zersetzungstemperatur:	nicht bekannt
Explosive Eigenschaften:	nicht bekannt
Viskosität:	nicht bekannt
Festkörpergehalt:	nicht bekannt
Feinheit:	nicht bekannt

9.2. Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Beim Mischen mit Wasser entsteht eine stark alkalische Mischung, die nach und nach aushärtet. Nach dem Aushärten der gesamten Mischung entsteht eine stabile Masse.

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil, sofern es vorschriftsmäßig gelagert und gehandhabt wird. Schützen Sie die Mischung vor der Einwirkung von Wasser und Luftfeuchtigkeit. Eine Zersetzung findet nicht statt. Halten Sie das Produkt trocken. Der Kontakt mit unverträglichen Materialien ist auszuschließen. Die feuchte Mischung ist alkalisch/alkalisch und reagiert mit Säuren, Ammoniumsalzen, Aluminium oder anderen unedlen Metallen. Portlandzement löst sich in Flusssäure auf und bildet ätzendes Siliziumtetrafluoridgas. Portlandzemente reagieren mit Wasser unter Bildung von Silikaten und Calciumhydroxid. Silikate in Zementen reagieren mit starken Oxidationsmitteln wie Fluor, Borfluorid, Chlorfluorid, Manganfluorid und Sauerstoffdifluorid.

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

- | | |
|--|---|
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Der unkontrollierte Einsatz von Aluminiumpulver sollte vermieden werden, da bei der Reaktion mit Zement und Calciumhydroxid Wasserstoff entsteht/entwickelt wird. Calciumhydroxid reagiert exotherm mit Säuren. Nach Erhitzen über 580 °C zersetzt sich Calciumhydroxid unter Bildung von Calciumoxid (CaO) und Wasser (H ₂ O):
$\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$. Calciumoxid reagiert mit Wasser unter Erzeugung von Wärme. Dies kann für brennbare Materialien gefährlich sein. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Vermeiden Sie bei der Lagerung die Einwirkung von Luft und Feuchtigkeit, da dies zu einem Verlust der Produktqualität (Zusammenbacken) führen kann. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Säuren, Ammoniumsalze, Aluminium oder andere unedle Metalle. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | entsorgen |

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

a) Akute Toxizität

Aufgrund der Eigenschaften der Einzelkomponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

b) Ätzwirkung auf die Haut

Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten wurde das Gemisch wie folgt eingestuft:

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 – Augenschaden. 1 (H318)

Hautreizung, Kategorie 2 – Hautreizung. 2 (H315)

c) Schwere Augenschädigung/-reizung

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

e) Keimzell-Mutagenität

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

f) Karzinogenität

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

g) Reproduktionstoxizität

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Basierend auf den Eigenschaften der einzelnen Komponenten wurde das Gemisch wie folgt klassifiziert:

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Reizung der Atemwege – STOT SE 3 (H335)

j) Apirationsgefahr

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

k) Endokrin Disruption mit Wirkung auf die menschliche Gesundheit

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

für das Gemisch nicht bestimmt; Aufgrund der Eigenschaften der einzelnen Komponenten erfüllt das Gemisch diese Einstufung nicht

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

für das Gemisch nicht ermittelt, aufgrund der Beschaffenheit der Einzelkomponenten nicht zu erwarten

Calciumhydroxid, CAS 1305-62-0

LC50 (96h) für Süßwasserfische: 50,6 mg/l

LC50 (96h) für Meeresfische: 457 mg/l

EC50 (48h) für wirbellose Süßwassertiere: 49,1 mg/l

LC50 (96h) für wirbellose Meerestiere: 158 mg/l

EC50 (72h) für Süßwasseralgeln: 184,57 mg/l

NOEC (72h) für Algen: 48 mg/l

NOEC (14d) für wirbellose Meerestiere: 32 mg/l

EC10/LC10 oder NOEC für Bodenmikroorganismen: 2000 mg/kg trockener Boden

EC10/LC10 oder NOEC für Bodenmikroorganismen: 12000 mg/kg trockener Boden

NOEC (21d) für Landpflanzen: 1080 mg/kg

In hoher Konzentration wird Calciumhydroxid zur Desinfektion von Abfallschlamm durch Erhöhung der Temperatur und des pH-Werts eingesetzt.

Akute Wirkung durch pH-Änderung – obwohl Calciumhydroxid zur Einstellung des Säuregehalts von Wasser verwendet wird, kann der Gehalt um mehr als 1 g/l gefährlich für Wasserlebewesen erhöht werden. Ein pH-Wert > 12 nimmt aufgrund der Verdünnung und Umwandlung in Carbonat schnell ab.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

für das Gemisch nicht bestimmt, aufgrund der Beschaffenheit der Einzelkomponenten nicht zu erwarten

12.3. Bioakkumulationspotential

für das Gemisch nicht ermittelt, aufgrund der Beschaffenheit der Einzelkomponenten nicht zu erwarten

12.4. Mobilität im Boden

für das Gemisch nicht bestimmt, aufgrund der Beschaffenheit der Einzelkomponenten nicht zu erwarten; Nach dem Aushärten des Produkts mit Wasser entsteht ein stabiles festes Produkt. Calciumhydroxid selbst ist in Wasser kaum löslich und weist in den meisten Böden eine geringe Mobilität auf. Es wird unter anderem als Dünger verwendet.

12.5. Ergebnis der PTB- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

13. Hinweis zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Geeignete Methoden zur Beseitigung des Gemisches und der kontaminierten Verpackung. Sowohl das Gemisch (Reste) als auch die leere Verpackung müssen gemäß den geltenden Rechtsvorschriften als gefährlicher Abfall an einer von der Gemeinde für die Entsorgung gefährlicher Abfälle ausgewiesenen Stelle entsorgt oder zur Entsorgung übergeben werden ein fachlich qualifiziertes Unternehmen. Abfälle müssen gegen Austreten in die Umgebung gesichert werden. Beim Umgang mit Abfällen wird die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung empfohlen (siehe 8.2).

Staub: 10 13 06 Feste Schadstoffe und Staub (außer Abfälle der Nummern 10 13 12 und 10 13 13)

Unbenutztes Produkt:

10 13 11 Abfälle aus zementären Verbundwerkstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen

10 13 14 Abfallbeton und Betonschlamm

Produkt nach dem Mischen mit Wasser (und Aushärten): 17 01 01 Beton

Verpackung: je nach Verpackungsart Verpackungsgruppe 15 01 xx (hauptsächlich 15 01 01 bis 15 01 03)

Behandlung verunreinigter Verpackungen

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

Gesetz Nr. 477/2001 Slg., über Verpackungen, in der jeweils gültigen Fassung
Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

nicht anwendbar

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklasse

nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung des EP und des Rates (EG) Nr. 1907/2006, über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), in der geänderten Fassung; Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP), in der jeweils gültigen Fassung;

Richtlinie 67/548/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (DSD);

Richtlinie 1999/45/EG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsmaßnahmen der Mitgliedstaaten zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen in der jeweils gültigen Fassung (DPD);

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)

Nationale Vorschriften

Gesetz Nr. 258/2000 Slg. Zum Schutz der öffentlichen Gesundheit in der geänderten Fassung;

Gesetz 262/2006 Slg., Arbeitsgesetzbuch, in der jeweils gültigen Fassung;

Regierungsverordnung Nr. 361/2007 Slg., Festlegung der Bedingungen für den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung; 201/2012 Slg. über den Luftschutz und seine Durchführungsbestimmungen;

Gesetz Nr. 185 / 2001 Coll. über Abfälle in der jeweils gültigen Fassung und deren Ausführungsbestimmungen;

Gesetz Nr. 477/2001 Slg. auf der Verpackung in der jeweils gültigen Fassung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Verordnung des EP und des Rates (EG) Nr. 1907/2006, über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), in der geänderten Fassung; Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP), in der jeweils gültigen Fassung;

Richtlinie 67/548/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (DSD);

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

Richtlinie 1999/45/EG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsmaßnahmen der Mitgliedstaaten zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen in der jeweils gültigen Fassung (DPD);
Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Ersetzt Datenblatt vom:

14.07.2024

Literaturangaben und Datenquellen

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2017/1000

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2017/776

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden.

Die Bewertung der Gefahreneigenschaften des Produktes erfolgte gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung).

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 Bezug genommen wird

R-Satz:

R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R 36 Reizt die Augen

R 37 Reizt die Atemwege

R 38 Reizt die Haut

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

H-Satz:

H315 Reizt die Haut.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

P-Satz:

P101 Wenn ärztliche Hilfe erforderlich ist, halten Sie den Behälter oder das Etikett des Herstellers bereit.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Nehmen Sie, falls getragen, Kontaktlinsen ab und entfernen Sie diese, wenn möglich. Spülen Sie weiter.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder Hautausschlag

P333 + P313: Ärztlichen Rat einholen.

P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und in einer Position halten, die das Atmen erleichtert.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Verpackung an einer entsprechend den örtlichen Vorschriften ausgewiesenen Sammelstelle entsorgen.

Datenaufstellerbereich:

Anwendungstechnik Telefon +49 (0) 30/500196-0

Weitere Informationen

SICHERHEITSDATENBLATT **IsoTex R70**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Erstellt: 14.07.2020

überarbeitet: 11.05.2026

Ablehnung der Haftung: Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Informationen, in ausgedruckter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereiches. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schäden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Warennummer/Zolltarifnummer:

68069000