

**BEZPEČNOSTNÝ LIST IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

**1. Názov látky alebo zmesi a spoločnosť****1.1. Identifikátor produktu**

Názov látky / obchodný názov

IsoTex R70

**1.2. Relevantná identifikácia Použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Relevantné identifikované využitie:

Omietka je určená na manuálne alebo mechanické použitie vonku alebo vo vnútri budov. Sadra sa vyznačuje vysokou príľnavosťou k podkladu, jednoduchým spracovaním, zníženou povrchovou absorpciou a predĺženým časom spracovania. Omietka je odolná voči mrazu, poveternostným vplyvom, má dlhú životnosť a nízku savosť.

Odporúčané obmedzenie používania:

**Údaje o dodávateľovi, ktorý poskytol bezpečnostný list****Výrobca / dodávateľ**

Spoločnosť:

Vyrobené v EÚ pre SICC Coatings GmbH

Telefón:

+421903805121

Fax:

+49(0) 30 / 500 196-20

E-mailová adresa:

info@climatecoating.sk

Zodpovedná/vydávajúca osoba:

Aplikačná technológia / Výskum a vývoj

**1.3. Tiesňové číslo**

Informačné centrum pre toxikológiu, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefón: +420 224 919 293, 224 915 402

**2. Možné nebezpečenstvá****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Podráždenie pokožky, kategória 2: H318 spôsobuje vážne poškodenie očí.

Kožná senzibilizácia, kategória 1B: H317 môže spôsobiť alergické kožné reakcie.

Špecifická toxicita cieľových orgánov – jednorazová expozícia, kategória 3: H335 môže dráždiť dýchacie cesty.

**2.2. Označovacie prvky**

Prvky označenia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečný symbol:

**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Varovania pred nebezpečenstvom:**

H315 dráždi pokožku.

H318 spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 môže dráždiť dýchacie cesty.

**Bezpečnostná poznámka:**

P101 Ak je potrebná lekárska starostlivosť, majte pripravený obal alebo štítok výrobcu.

P102 Držte mimo dosahu detí.

P261 Vyhnite sa vdychovaniu prachu.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranné oblečenie/okuliare/štit na tvár.

P305+P351+P338: V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI: Jemne opláchnite vodou niekoľko minút. Ak sú nosené, odstráňte kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní.

P310: Okamžite zavolajte OTRÁVNE CENTRUM alebo lekára.

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

P302+P352: V KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte s veľkým množstvom mydla a vody. Na podráždenie pokožky alebo vyrážku

P333+P313: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P304+P340: NÁDYCH: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a držte ju v polohe, ktorá uľahčuje dýchanie.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zlikvidujte obsah/obaly na zbernom mieste určenom v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky: portlandský cement, hydroxid vápenatý.

Dodatočné informácie: Mokrý zmes môže poškodiť výrobky vyrobené z hliníka a iných základných kovov.

Dodatočné varovné vyhlásenia: neplatné

Pevné varovanie pre nevidiacich: Nie

Uzáver pre dieťa: nie

### Ďalšie znakovacie prvky:

Neplatí

### 2.3. Ďalšie nebezpečenstvá

Opakovaný kontakt, najmä vlhký prípravok s nechránenou pokožkou, môže viesť k podráždeniu pokožky (dráždivá kontaktná dermatitída) a u niektorých ľudí môže viesť k alergickej kontaktnej dermatitíde.

Po zmiešaní s vodou vzniká silne zásaditá zmes, ktorá môže pri vysokých hodnotách pH napadnúť hliník alebo poškodiť vodné organizmy či rastliny. Zmes nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia EÚ 1907/2006.

## 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1. **Látka** Produkt je zmes

### 3.2. Zmesi

Produkt obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

Chemický názov:

Názov: Portland Cement

Číslo CAS: 65997-15-1

Číslo EC (EINECS): 266-043-4

Indexové číslo:

Registračné číslo:

Obsah v %: 25 - 30 %

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES

Hazardový symbol, R-frázy

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008: Kód triedy a kategória nebezpečenstva H-fráza  
otravné, Xi

R37/38-41,

senzibilizujúce, R43

Podráždenie pokožky. 2, H315

Eye Dam 1, H318

STOT SE 3, H335

Chemický názov: hydroxid vápenatý

Meno:

Číslo CAS: 1305-62-0

Číslo EC (EINECS): 215-137-3

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

Indexové číslo:

Registračné číslo:

Obsah v %: 15 - 20 %

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES

Hazardový symbol, R-frázy

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008: Kód triedy a kategória nebezpečenstva H-fráza

otravné, Xi, R37/38-41

senzibilizujúce, R43

Podráždenie pokožky. 2, H315

Eye Dam 1, H318

STOT SE 3, H335

Celý text fráz R a H sa nachádza v sekcii 16.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Popis opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Okamžitá lekárska starostlivosť zvyčajne nie je potrebná. Ak sa po manipulácii s prípravou objavia zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc v prípade pochybností alebo pretrvávajúcich príznakov a ukážte túto kartu alebo štítok. Vždy je dôležité zabezpečiť, aby postihnutá osoba zostala pokojná a nechytla nádchu.

Po vdýchnutí

Ak je v bezvedomí, dajte postihnutého do stabilnej bočnej polohy, mierne nakloňte hlavu a za žiadnych okolností nepodávajte nič (tekutiny) ústami. Prví zasahujúci nepotrebujú osobné ochranné prostriedky, ale mali by sa vyhýbať kontaktu s mokrou zmesou. Povedz lekárovi o prvej pomoci. Prerušte expozíciu a vyveďte obeť na čerstvý vzduch. Prach z hrdla a nosových dutín by mal sám zmiznúť. Ak podráždenie, nevoľnosť, kašeľ alebo iné pretrvávajúce príznaky pretrvávajú alebo sa objavujú aj neskôr, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou

Odstráňte kontaminované oblečenie a topánky. Keď je zmes suchá, odstráňte ju zo šupky a opláchnite dostatočným množstvom vody. S vlhkou zmesou umyte pokožku dostatočným množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie alebo pálenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Netrie si oči, aby ste nepoškodili rohovku mechanickým poškodením. Ak nosíte kontaktné šošovky, odstráňte ich. Nakloňte hlavu na bok postihnutého oka, otvorte viečka dokorán a okamžite dôkladne opláchnite oko/oči dostatočným množstvom vody aspoň 30 minút, aby ste odstránili všetky častice. Vyhnite sa vstupu do postihnutého oka. Ak je to možné, použite izotonickú vodu (0,9 % NaCl). Poradte sa so špecialistom na pracovné choroby alebo oftalmológom.

Po prehltnutí

Nevyvolávajte zvracanie, vyplachujte ústa vodou, dávajte dostatok vody na pitie. Navštívte lekára alebo kontaktujte Toxikologické informačné centrum.

#### 4.2. Hlavné akútne a oneskorené príznaky a účinky

Príznaky:

(Účinky, ktoré možno očakávať na základe zloženia zmesi)

Kontakt s pokožkou: Zmes cementu môže pokožku dráždiť, ak je v dlhodobom kontakte (na vlhkej pokožke, napr. pri potení alebo zvlhčovaní), alebo môže spôsobiť kožnú dermatitídu, ak sa s ňou opakovane dostáva do kontaktu. Dlhodobý kontakt pokožky s vlhkou zmesou môže viesť k vážnym popáleninám (leptaním), ktoré sú spočiatku bezbolestné.

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

Riziká:

Očný kontakt: Očný kontakt s cementovou zmesou môže spôsobiť vážne a možno nezvratné poškodenie očí.

Inhalácia: Dlhodobé alebo opakované vdychovanie zvyšuje riziko vzniku ochorenia pľúc.

### 4.3. Indikácie okamžitej lekárskej pomoci alebo špeciálnej starostlivosti

Liečba:

Vezmite si bezpečnostný list so sebou k lekárovi.

## 5. Firefighting measures

### 5.1. Hasiaci prostriedok

Vhodné:

Produkt je nehorľavý. Na uhasenie okolitých požiarov si vyberte hasiaci prostriedok, ktorý je ohľaduplný k prostrediu.

Nevhodné z bezpečnostných dôvodov:

Vodný prúd

### 5.2. Špeciálne nebezpečenstvá spojené so zmesou

Nie sú známi. Zmes je nehorľavá ani výbušná a nepodporuje spaľovanie iných materiálov.

### 5.3. Pokyny na hasenie požiarov

Používajte samostatné dýchacie prístroje a zvyčajne hasiace prístroje (vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami). Zabraňte úniku hasiacej vody alebo hasiacej zmesi do kanalizačného systému a vody.

## 6. Measures in the event of accidental release

**Osobné opatrenia, ochranné pomôcky a postupy používané v núdzových situáciách****Zabraňte ľuďom, ktorí sa nepodieľajú na upratovaní následkov úniku, aby sa presunuli na miesta, kde by mohli byť kontaminovaní rozliatym produktom. Zabezpečte vetranie bez prievanu vo vnútri budov. Pri čistení vyberajte metódy, ktoré nezvyšujú tvorbu prachových aerosólov (pozri sekciu 6.3). Pri mokrých metódach môže byť nevyčistená podlaha alebo substrát klzký. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky v práci (pozri časť 8).**

### 6.1. Opatrenia na ochranu životného prostredia

**Zabraňte úniku a šíreniu rozliatia. Udržiavajte materiál čo najsušší. Ak je to možné, zakryte túto oblasť, aby ste predišli zbytočnému prachu. Zabraňte nekontrolovanému prenikaniu do vodných plôch a kanalizácií (zvýšenie pH). Akékoľvek väčšie úniky do vodných tokov musia byť nahlásené Environmentálnej agentúre alebo inému príslušnému orgánu.**

### 6.2. Metódy a materiály na zadržanie a čistenie

Mechanicky zbierajte rozliaty suchý materiál a znovu ho používajte, ak nie je kontaminovaný. Používajte chemické čistiace metódy, ako je vysávanie alebo vysávanie (pomocou vzduchových filtrov). Nepoužívajte stlačený vzduch.

Je tiež možné vykonať mokré čistenie (striedanie vodou alebo hmla), zabrániť stúpaniu prachu, zotrieť prach a odstrániť vzniklé blato. Mokrú zmes odstráňte rovnakým spôsobom. Nechajte kal stuhnúť a odstráňte ho podľa článku 13.

### 6.3. Odkaz na iné časti

Pre informácie o osobných ochranných pomôckach, prosím, pozrite si sekciu 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v sekcii 13.

## 7. Handling and storage

### 7.1. Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Poznámky k bezpečnej manipulácii:

Prečítajte si návod na použitie. Pri manipulácii so suchou zmesou nedýchajte prach, pracujte v dobre vetraných priestoroch, používajte ochranné pomôcky na zabránenie vdýchnutiu prachu (pozri časť 8). Pri práci so suchou alebo vlhkou zmesou sa vyhýbajte kontaktu s očami a pokožkou použitím osobných ochranných prostriedkov (pozri časť 8). Udržiavajte pracovné náradie čisté tam, kde prichádzajú do kontaktu s

## BEZPECNOSTNÝ LIST IsoTex R70

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchmi:	vašimi rukami. Ak sú pracovné oblečenie a ochranné pomôcky natoľko znečistené, že zmes preniká pod povrch kože alebo vlhkosť preniká do vnútra ochranných prostriedkov či pracovného oblečenia, čo najskôr ich nahraďte čistým a suchým vybavením. Nejedzte, nepijte ani nefajčte v práci, dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.
	žiadna
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania s ohľadom na environmentálnu kompatibilitu</b>	
Informácie o podmienkach skladovania:	Skladujte v pôvodnom obale, na suchom mieste, mimo vlhkosti, oddelene od jedla, nápojov a krmiva. Možné zmrazenie produktu neovplyvní jeho funkčnosť. Držte mimo dosahu detí.
Požiadavky na skladovacie miestnosti a kontajnery:	sucho
Trieda úložiska:	13
<b>7.3. Špecifické koncové aplikácie</b>	žiadne meno

### 8. Limitation and monitoring of exposure / Personal protective equipment

#### 8.1. Parametre na monitorovanie

##### Limity pracovnej expozície a/alebo biologické limity

##### Limity pracovnej expozície (OEL) Nemecko

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú v Slovenskej republike podľa vládneho nariadenia č. 1 stanovené nasledujúce maximálne prípustné koncentrácie v pracovnej atmosfére. 361/2007 ECR, v znení neskorších dátumov.

Chemický názov CAS číslo PELc (mg/m<sup>3</sup>) NPK-P Poznámka

Portland Cement 65997-15-1 10 - -

Hydroxid vápenatý 1305-62-0 2 4 -

#### 8.2. Obmedzovanie a monitorovanie expozície

Aby sa obmedzila expozícia, je potrebné zabrániť tvorbe prachu. Okrem toho sa odporúča vhodné ochranné vybavenie. Ochrana očí (napr. ochranné okuliare alebo ochrana tváre) sa musí používať, ak typ a spôsob použitia nemôžu vylúčiť možný kontakt s očami (napr. uzavretý výbežok), iná ochrana tváre, ochranné oblečenie a ochranná obuv. Uistite sa, že pracovisko je dostatočne vetrané. alebo vetranie. Ak to nie je možné, použite osobné ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Manipulácia so suchými zmesami a čistenie pracoviska musia byť zabezpečené technikami, ktoré nezvyšujú koncentráciu prachu v pracovnom prostredí. Pri práci so suchými zmesami mimo stavebných zariadení je potrebné, aby sa pracovník pohyboval opačným smerom ako prúd vetra od miesta výstupu prachových častíc do vzduchu vo vetre. Ak je pri manipulácii s produktom možnosť očného kontaktu, odporúča sa zabezpečiť zdroj vody na rýchle vyplachovanie očí.

##### Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí a tváre:

Ak sa pri práci so suchou zmesou nepoužíva celotvárová ochranná maska, mali by sa nosiť husté ochranné okuliare, aby sa zabránilo prenikaniu prachových častíc do očí. Pri manipulácii s mokrou maltou alebo lepidlom, kde hrozí riziko striekania materiálu, je tiež potrebné nosiť ochranné okuliare. Najmä pri hádzaní alebo aplikovaní malty nad výšku hlavy.

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

Ochrana pokožky:	Keďže suché aj vlhké zmesi dráždia pokožku, vystavenie by sa malo minimalizovať čo najviac, ako je to technicky možné. Práca si vyžaduje nosenie ochranných rukavíc, komerčne dostupného celokožného ochranného oblečenia s priliehavými rukávami a nohavícami, ktoré zabraňujú vstupu prachu, a nosenie obuvi odolnej voči alkalikám a prachu.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri otváraní balenia so suchou zmesou, pri vylievaní z balenia alebo pri presúvaní suchej zmesi do pracovných nádob a v počiatkovej fáze, keď sa do suchej zmesi pridáva voda, je potrebné nosiť masku alebo respirátor s prachovým filtrom s ochranným faktorom aspoň 10.

### 9. Physical and chemical properties

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav:	Voľná pevná látka, prášok
Farba:	Od sivej po krémovú
Vôňa:	bez zápachu
Prah zápachu:	neznáme
Tlak pary:	neznáme
pH hodnota:	neznáme
Bod topenia/bod mrazu:	neznáme
Začiatok varenia:	neznáme
Bod výbuchu:	neznáme
Rýchlosť odparovania:	neznáme
Horľavosť:	neznáme
Horná hranica výbuchu:	neznáme
Dolný limit výbuchu:	neznáme
Oxidačné vlastnosti:	neznáme
Hustota:	neznáme
Hustota páry (20 °C):	neznáme
Teplota samovznietenia:	neznáme
Distribučný koeficient n-oktanol/voda:	neznáme
Teplota rozkladu:	neznáme
Výbušné vlastnosti:	neznáme
Viskozita:	neznáme
Kvalitný obsah:	neznáme
Jemnosť:	neznáme

#### 9.2. Ďalšie informácie

### 10. Stability and reactivity

#### 10.1. Reaktivita

Po zmiešaní s vodou vzniká silne zásaditá zmes, ktorá postupne tuhne. Po stvrdnutí celej zmesi sa vytvorí stabilná hmota.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri bežnom používaní je produkt stabilný, pokiaľ je skladovaný a manipulovaný v súlade s predpismi. Chráňte zmes pred vplyvom vody a vlhkosti. Nedochádza k žiadnemu rozkladu. Udržujte produkt suchý. Kontakt s nekompatibilnými materiálmi musí byť vylúčený. Mokrú zmes je zásaditá/zásaditá a reaguje s kyselinami, amónnymi solami, hliníkom alebo inými základnými kovmi. Portlandský cement sa rozpúšťa v kyseline fluorovodíkovej a vytvára korozívny kremikový tetrafluorid. Portlandské cementy reagujú s vodou a vytvárajú silikáty a

## BEZPECNOSTNÝ LIST IsoTex R70

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

	hydroxid vápenatý. Silikáty v cementoch reagujú so silnými oxidačnými činidlami, ako sú fluór, fluorid bóru, chlorofluorid, fluorid mangánu a difluorid kyselíka.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nekontrolované použitie hliníkového prášku by sa malo vyhýbať, pretože počas reakcie s cementom a hydroxidom vápenatým sa produkuje/vyvíja vodík. Hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami. Po zahrievaní nad 580 °C sa hydroxid vápenatý rozkladá a vytvára oxid vápenatý (CaO) a vodu (H <sub>2</sub> O): Ca(OH) <sub>2</sub> -> CaO + H <sub>2</sub> O. Oxid vápenatý reaguje s vodou a vytvára teplo. To môže byť nebezpečné pre horľavé materiály.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Počas skladovania sa vyhýbajte kontaktu so vzduchom a vlhkosťou, pretože to môže viesť k strate kvality produktu (zlepení).
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné základné kovy.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Likvidácia

## 11. Toxicological information

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### a) Akútna toxicita

Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### b) Korozívny účinok na pokožku

Na základe vlastností jednotlivých zložiek bola zmes klasifikovaná nasledovne:

Vážne poškodenie očí, kategória 1 – poškodenie očí. 1 (H318)

Podráždenie pokožky, kategória 2 – podráždenie pokožky. 2 (H315)

#### c) Vážne poškodenie/podráždenie očí

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### d) Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### e) Mutagénnosť zárodočných buniek

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### f) Karcinogénnosť

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### (g) Reprodukčná toxicita

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### (h) Špecifická toxicita cieľových orgánov pri opakovanej expozícii

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### (i) Špecifická toxicita cieľových orgánov pri jednorazovej expozícii

Na základe vlastností každej zložky bola zmes klasifikovaná nasledovne:

Špecifická toxicita cieľových orgánov – jednorazová expozícia, podráždenie dýchacích ciest – STOT SE 3 (H335)

#### (j) Riziko apirácie

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

#### k) Endokrinné narušenie ovplyvňujúce ľudské zdravie

nie je určený pre túto zmes; Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek zmes túto klasifikáciu nespĺňa

## 12. Environmental Claims

### 12.1. Toxicita

nie je určený pre zmes, nemožno očakávať vzhľadom na povahu jednotlivých zložiek

Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0

LC50 (96h) pre sladkovodné ryby: 50,6 mg/l

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

LC50 (96h) pre morské ryby: 457 mg/l  
EC50 (48h) pre sladkovodné bezstavovce: 49,1 mg/l  
LC50 (96h) pre morské bezstavovce: 158 mg/l  
EC50 (72h) pre sladkovodné riasy: 184,57 mg/l  
NOEC (72h) na riasy: 48 mg/l  
NOEC (14d) pre morské bezstavovce: 32 mg/l  
EC10/LC10 alebo NOEC pre pôdne mikroorganizmy: 2000 mg/kg suchá pôda  
EC10/LC10 alebo NOEC pre pôdne mikroorganizmy: 12000 mg/kg suchá pôda  
NOEC (21d) pre suchozemské rastliny: 1080 mg/kg

Pri vysokých koncentráciách sa hydroxid vápenatý používa na dezinfekciu odpadového kalu zvýšením teploty a pH.

Akútny efekt spôsobený zmenou pH – hoci hydroxid vápenatý sa používa na úpravu kyslosti vody, jeho obsah sa môže zvýšiť o viac ako 1 g/l, čo je nebezpečné pre vodný život. pH > 12 rýchlo klesá v dôsledku riedenia a konverzie na uhličitan.

### 12.2. Perzistencia a degradabilita

nie je určený pre zmes, nemožno očakávať vzhľadom na povahu jednotlivých zložiek

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

nie je určené pre zmes, nemožno očakávať vzhľadom na povahu jednotlivých zložiek

### 12.4. Pohyblivosť v zemi

nie je určený pre zmes, nemožno ho očakávať vzhľadom na povahu jednotlivých zložiek; Po stvrdnutí produktu s vodou vzniká stabilný pevný produkt. Hydroxid vápenatý je sám o sebe sotva rozpustný vo vode a vo väčšine pôd má nízku pohyblivosť. Používa sa okrem iného ako hnojivo.

### 12.5. Výsledok hodnotenia PTB a vPvB

Neobsahuje PBT ani vPvB látky

### 12.6. Endokrinné disruptívne vlastnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje

### 12.7. Ďalšie škodlivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 13. Note on disposal

### 13.1. Proces spracovania odpadu

Vhodné metódy likvidácie zmesi a kontaminovaného obalu. Zmes (zvyšky) aj prázdne obaly musia byť zlikvidované alebo odovzdané na likvidáciu ako nebezpečný odpad na mieste určené obcou na likvidáciu nebezpečného odpadu, v súlade s platnou legislatívou profesionálne kvalifikovanej spoločnosti. Odpad musí byť zabezpečený pred únikom do životného prostredia. Pri manipulácii s odpadom sa odporúča používať osobné ochranné prostriedky (pozri 8.2).

Prach: 10 13 06 Tuhé znečisťujúce látky a prach (okrem odpadu čísel 10 13 12 a 10 13 13)

Nepoužitý produkt:

10 13 11 Cementitné kompozitné odpady iné než tie, ktoré sú pokryté 10 13 09 a 10 13 10

10 13 14 Odpadový betón a betónový kal

Produkt po zmiešaní s vodou (a vytvrdzovaní): 17 01 01 Betón

Balenie: v závislosti od typu obalu Skupina balenia 15 01 xx (hlavne 15 01 01 až 15 01 03)

### Ošetrovanie kontaminovaného obalu

Zákon č. 477/2001 Sb., o balení, v znení pravidelných zmien

**Kódex odpadu v súlade s vyhláškou o adresári odpadu (AVV)**

## 14. Transport details

### 14.1. Číslo OSN

Neplatí

### 14.2. Správne označenie lodnej dopravy OSN

ADR/RID

Neplatí

IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

- Neplatí
- 14.3. Trieda dopravných nebezpečenstiev**  
Neplatí
- 14.4. Skupina balenia**  
Neplatí
- 14.5. Environmentálne riziká**  
Neplatí
- 14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľa**  
Neplatí
- 14.7. Preprava sypkého nákladu v súlade s prílohou II dohovoru MARPOL a v súlade s kódexom IBC**  
Neplatí

### 15. Legislation

#### 15.1. Pravidlá bezpečnosti, zdravia a ochrany životného prostredia / špecifická legislatíva pre látku alebo zmes Predpisy EÚ

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v znení neskorších predpisov; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v znení neskorších predpisov;

Smernica 67/548/EHS o približovaní zákonov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok (DSD);

Smernica 1999/45/ES o približovaní zákonov, predpisov a administratívnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov v pôvodnom znení (DPD);

Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste (ADR)

#### Národné predpisy

Zákon č. 258/2000 Zb. Chrániť verejné zdravie, v znení neskorších dátumov;

Zákon 262/2006 Zb., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov;

Vládný dekrét č. 361/2007 Zb., ktorý určuje podmienky ochrany zdravia pracovníkov na pracovisku, v znení neskorších predpisov; 201/2012 Zbor o leteckej ochrane a jej implementačných ustanoveniach;

Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov, a jeho vykonávacie predpisy;

Zákon č. 477/2001 Zb. o balení v znení neskorších dátumov.

#### 15.2. Hodnotenie bezpečnosti chemikálií

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v znení neskorších predpisov; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v znení neskorších predpisov;

Smernica 67/548/EHS o približovaní zákonov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok (DSD);

Smernica 1999/45/ES o približovaní zákonov, predpisov a administratívnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov v pôvodnom znení (DPD);

Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste (ADR)

### 16. Other information

#### Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Nahradí datasheet z:

14.07.2024

#### Referencie a zdroje údajov

Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy novelizované nariadením (EÚ) 2017/1000

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy novelizované nariadením (EÚ) 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>

## BEZPECNOSTNÝ LIST **IsoTex R70**

podľa nariadenia (ES) c. 1907/2006

Vytvorené: 14.07.2020

revidované: 11.05.2026

**metódy uvedené v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 boli použité na posúdenie informácií na účely klasifikácie.**  
Nebezpečné vlastnosti produktu boli hodnotené v súlade s prílohou I nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP).

**Text vyhlásení o nebezpečnosti a/alebo bezpečnostných vyhlásení uvedených v sekcii 2**

R-fráza:

R 20/22: Škodlivé pri vdýchnutí a požití

R 36: Dráždi oči

R 37: Dráždi dýchacie cesty

R 38 dráždi pokožku

R 41: Riziko vážneho poškodenia očí

R 43 Senzibilizácia možná kontaktom s kožou

H-fráza:

H315 dráždi pokožku.

H317 môže spôsobiť alergické kožné reakcie.

H318 spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 môže dráždiť dýchacie cesty.

P-fráza:

P101 Ak je potrebná lekárska starostlivosť, majte pripravený obal alebo etiketu výrobcu.

P102 Držte mimo dosahu detí.

P261 Vyhňte sa vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné oblečenie / okuliare / štít na tvár.

P305 + P351 + P338: V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI: Jemne opláchnite vodou niekoľko minút. Ak sú nosené, odstráňte kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní.

P310: Okamžite zavolajte OTRÁVNE CENTRUM alebo lekára.

P302 + P352: V KONTAKTE S POKOŽKOU: Umývajte s veľkým množstvom mydla a vody. Na podráždenie pokožky alebo vyrážku

P333 + P313: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P304 + P340: PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a držte ju v polohe, ktorá uľahčuje dýchanie.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zlikvidujte obsah/obaly na určenom zbernom mieste v súlade s miestnymi predpismi.

**Oblasť zobrazenia dát:**

Aplikačná technológia Telefón +49 (0) 30/500196-0

**Zistite viac**

Zrieknutie sa zodpovednosti: Informácie obsiahnuté v tomto SDS sme získali zo zdrojov, o ktorých sa domnievame, že sú spoľahlivé. Presnosť informácií v tlačenej podobe nie je zaručená. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a môžu byť aj mimo našej informačnej oblasti. Z týchto a ďalších dôvodov nepreberáme žiadnu zodpovednosť a výslovne sa vzdávame zodpovednosti za akúkoľvek stratu, škodu alebo náklady, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou produktu. Tento SDS bol pripravený pre tento produkt a môže sa používať iba s ním.

Tieto informácie popisujú iba bezpečnostné požiadavky produktu/produktov a vychádzajú z aktuálneho stavu našich poznatkov. Nepredstavujú záruku vlastností opísaného produktu/produktov v zmysle zákonných zárukových ustanovení. Charakteristiky produktu možno nájsť v príslušných produktových letákoch.

Komoditný kód/Číslo colného tarifu:

68069000