

KARTA CHARAKTERYSTYKI IsoTex R70

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

1. Nazwa substancji lub mieszaniny oraz firma**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa substancji / Nazwa handlowa

IsoTex R70

1.2. Istotna identyfikacja Użycie substancji lub mieszaniny oraz niezalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Tynk przeznaczony jest do ręcznego lub mechanicznego zastosowania na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Gips charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża, łatwością obróbki, zmniejszoną absorpcją powierzchniową oraz wydłużonym czasem przetwarzania. Odporny na mróz i warunki atmosferyczne, tynk ma długą żywotność i niską chłonność.

Zalecane ograniczenie użycia:

Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki bezpieczeństwa**Producent / Dostawca**

Firma:

Produkowany w UE dla SICC Coatings GmbH

Telefon:

+421903805121

Faks:

+49(0) 30 / 500 196-20

Adres e-mail:

info@climatecoating.sk

Osoba odpowiedzialna/wydawca:

Technologia zastosowań / Badania i Rozwój

1.3. Numer alarmowy

Centrum Informacji Toksykologii, Na bojišti 1, 128 08 Prague 2
Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

2. Możliwe zagrożenia**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Podrażnienie skóry, kategoria 2: H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uwrażliwienie skóry, kategoria 1B: H317 Może powodować reakcje alergiczne skórne.

Specyficzna toksyczność narządów – pojedyncza ekspozycja, Kategoria 3: H335 może podrażniać drogi oddechowe.

2.2. Elementy znakujące

Elementy znakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Symbol zagrożenia:

**Słowo sygnałowe:**

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia o zagrożeniach:

H315 podrażnia skórę.

H318 powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H335 może podrażniać drogi oddechowe.

Uwaga bezpieczeństwa:

P101 Jeśli potrzebna jest pomoc medyczna, miej gotowy pojemnik lub etykietę producenta.

P102 Trzymać poza zasięgiem dzieci.

P261 Unikaj wdychania kurzu.

P280: Używaj rękawiczek ochronnych/odzieży ochronnej/gogli/przyłbic.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Delikatnie spłuknij wodą przez kilka minut. Jeśli są noszone, zdejmij soczewki kontaktowe i jeśli to możliwe. Płucz dalej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

P310: Natychmiast zadzwoń do CENTRUM ZATRUĆ lub lekarza.
P302+P352: W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Myj dużą ilością mydła i wody. Na podrażnienia skóry lub wysypkę
P333+P313: Zasięgnij porady medycznej.
P304+P340: WDECH: Przenieś osobę na świeże powietrze i trzymaj ją w pozycji ułatwiającej oddychanie.
P312 Jeśli źle się czujesz, zadzwoń do CENTRUM TROCT lub lekarza.
P501 Utylizacja zawartości/opakowań w miejscu zbiórki wyznaczonym zgodnie z lokalnymi przepisami.
Szkodliwe składniki: cement portlandzki, wodorotlenek wapnia.
Dodatkowe informacje: Mokra mieszanka może uszkadzać produkty wykonane z aluminium i innych metali nieżelaznych.

Dodatkowe oświadczenia o zagrożeniach: nie mają zastosowania
Solidne ostrzeżenie dla niewidomych: Nie
Zabezpieczenie przed dziećmi: nie

Inne elementy znakowania:

Nie ma zastosowania

2.3. Inne zagrożenia

Powtarzający się kontakt, zwłaszcza wilgotny preparat z niezabezpieczoną skórą, może prowadzić do podrażnień skóry (drażniącego kontaktowego zapalenia skóry), a u niektórych osób może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

Po wymieszaniu z wodą powstaje silnie zasadowa mieszanina, która może atakować aluminium lub szkodzić organizmom wodnym bądź roślinom przy wysokich wartościach pH. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z Anekssem XIII rozporządzenia UE 1907/2006.

3. Skład / informacje o składnikach

3.1. **Tkanina** Produkt jest mieszaniną

3.2. Mieszaniny

Produkt zawiera następujące substancje niebezpieczne:

Nazwa chemiczna:

Nazwa: Portland Cement

Numer CAS: 65997-15-1

Numer EC (EINECS): 266-043-4

Numer indeksu:

Numer rejestracyjny:

Zawartość w %: 25 - 30%

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Symbol hazardu, R-frazy

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Kod klasy i kategoria hazardu – fraza H irytujące, Xi

R37/38-41,

uwrażliwiający, R43

Podrażnienie skóry. 2, H315

Tama Eye 1, H318

STOT SE 3, H335

Nazwa chemiczna: Wodorotlenek wapnia

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

Imię:

Numer CAS: 1305-62-0

Numer EC (EINECS): 215-137-3

Numer indeksu:

Numer rejestracyjny:

Zawartość w %: 15 - 20%

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Symbol hazardu, R-frazy

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Kod klasy i kategoria hazardu – fraza H
irytujące, Xi, R37/38-41

uwrażliwiająca, R43

Podrażnienie skóry. 2, H315

Tama Eye 1, H318

STOT SE 3, H335

Pełny tekst fraz R i H można znaleźć w Sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiastowe leczenie medyczne zazwyczaj nie jest konieczne. Jeśli po zajęciu się preparatem pojawią się problemy zdrowotne, w razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów zgłoś się po pomoc medyczną i pokaż tę kartę lub etykietę. Zawsze ważne jest, aby osoba pozostawała spokojna i nie zachorowała na przeziębienie.

Jeśli jest nieprzytomna, należy ustawić chorą osobę w stabilnej pozycji bocznej, lekko przechylić głowę i pod żadnym pozorem nie podawać żadnych płynów przez usta. Ratownicy nie potrzebują środków ochrony osobistej, ale powinni unikać kontaktu z mokrą mieszanką. Powiedz lekarzowi o pierwszej pomocy.

Po wdychu

Przerwij ekspozycję i wyprowadź ofiarę na świeże powietrze. Pył z gardła i jamki nosowych powinien zniknąć sam. Jeśli podrażnienie, nudności, kaszel lub inne uporczywe objawy utrzymują się lub rozwijają się później, zgłoś się do lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Usuń skażone ubrania i buty. Gdy mieszanka wyschnie, usuń ją ze skóry i przepłucz dużą ilością wody. Wilgotną mieszanką umyj skórę dużą ilością wody. Jeśli pojawią się podrażnienia lub pieczenie skóry, zgłoś się do lekarza.

Po kontakcie wzrokowej

Nie pocieraj oczu, aby nie uszkodzić rogówki przez uszkodzenia mechaniczne. Jeśli nosisz soczewki kontaktowe, zdejmij je. Przechyl głowę na bok dotkniętego oka, szeroko otwórz powieki i natychmiast dokładnie spłuknij oko (oczy) dużą ilością wody przez co najmniej 30 minut, aby usunąć wszystkie cząsteczki. Unikaj wchodzenia do dotkniętego oka. Jeśli to możliwe, użyj wody izotonicznej (0,9% NaCl). Skonsultuj się ze specjalistą od chorób zawodowych lub okulistą.

Po połknięciu

Nie wywołuj wymiotów, płucz usta wodą, pij dużo wody. Skonsultuj się z lekarzem lub skontaktuj się z Centrum Informacji Toksykologicznej.

4.2. Główne objawy ostre i opóźnione oraz skutki

Objawy:

(Efekty można się spodziewać w zależności od składu mieszaniny)

Kontakt ze skórą: Mieszanka cementu może drażnić skórę, jeśli utrzymuje się z nią długi czas (na wilgotnej skórze, np. podczas potu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

lub zwilżania skóry) lub może powodować zapalenie skóry, jeśli ma z nią wielokrotny kontakt. Długotrwały kontakt skóry z wilgotną mieszanką może prowadzić do poważnych oparzeń (trawień), które początkowo są bezbolesne.

Kontakt wzrokowy: Kontakt wzrokowy z cementem może spowodować poważne, a być może nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Wdech: Długotrwałe lub powtarzane wdychy zwiększają ryzyko rozwoju chorób płuc.

Ryzyka:

4.3. Objawy natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

Leczenie:

Weź ze sobą kartę bezpieczeństwa na wizytę u lekarza.

5. Środki gaśnicze

5.1. Środek gaśniczy

Odpowiednie:

Produkt jest niepalny. Aby ugasić pożary w otoczeniu, wybierz środek gaśniczy, który uwzględni środowisko.

Nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Strumień wody

5.2. Specjalne zagrożenia związane z mieszanką

Nie są znane. Mieszanina jest niepalna ani wybuchowa i nie sprzyja spalaniu innych materiałów.

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

Używaj samodzielnych aparatów oddechowych i zazwyczaj sprzętu gaśniczego (unikaj kontaktu ze skórą i oczami). Zapobiegaj wycieczce wody gaśniczej lub mieszanki gaszącej do systemu kanalizacyjnego i wody.

6. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

Środki ostrożności, środki ochronne i procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych

Zapobiegaj przenoszeniu się osób, które nie biorą udziału w sprzątanii skutków wycieku, w miejscach, gdzie mogą zostać skażone rozlanym produktem. Zapewnij wentylację bez przeciągów wewnątrz budynków. Podczas czyszczenia wybieraj metody, które nie zwiększają powstawania aerozoli pyłu (patrz sekcja 6.3). W przypadku mokrych metod nieczyszczona podłoga lub podłóże może stać się śliskie. Używaj zalecanego sprzętu ochrony osobistej w pracy (patrz sekcja 8).

6.1. Środki ochrony środowiska

Zapobiegaj wyciekom i rozprzestrzenianiu się rozcieków. Utrzymuj materiał jak najsuchszy. Jeśli to możliwe, przykryj ten obszar, aby uniknąć niepotrzebnego zagrożenia kurzem. Zapobieganie niekontrolowanemu przenikaniu do zbiorników wodnych i kanalizacji (wzrost pH). Każde poważne wypuszczenie do cieków wodnych musi być zgłaszane do Agencji Środowiska lub innego właściwego organu.

6.2. Metody i materiały do konserwacji i oczyszczania

Mechanicznie zbieraj rozlany, suchy materiał i używaj go ponownie, jeśli nie jest zanieczyszczony. Stosuj chemiczne metody czyszczenia, takie jak odkurzanie lub odkurzanie (z filtrami powietrza). Nie używaj sprężonego powietrza.

Możliwe jest także czyszczenie na mokro (spryskiwanie wodą lub mgłą), zapobieganie unoszeniu się kurzu, wycieranie kurzu i usuwanie powstałego błota. Usuń mokrą mieszankę w ten sam sposób. Pozwól osadowi stwardnieć i usuń go zgodnie z Sekcją 13.

6.3. Odniesienia do innych sekcji

Aby uzyskać informacje o środku ochrony osobistej, prosimy zapoznać się z sekcją 8.

Informacje na temat utylizacji odpadów można znaleźć w sekcji 13.

7. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

7.1. Środki ochronne dla bezpiecznego obchodzenia się z nim

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

Uwagi dotyczące bezpiecznego obchodzenia się:	Przeczytaj instrukcję użycia. Nie wdychaj kurzu podczas pracy z suchą mieszanką, pracuj w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, używaj środków ochronnych, aby zapobiec wdychaniu kurzu (patrz sekcja 8). Unikaj kontaktu z oczami i skórą podczas pracy z suchą lub mokrą mieszanką, używając środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Utrzymuj narzędzia robocze czyste tam, gdzie mają kontakt z rękami. Jeśli odzież robocza i środki ochronne są tak mocno zabrudzone, że mieszanka przenika pod powierzchnię skóry lub wilgoć przenika do wnętrza sprzętu ochronnego lub odzieży roboczej, jak najszybciej zamień je na czysty i suchy sprzęt. Nie jedz, nie pij ani nie pal w pracy, przestrzegaj ogólnych środków bezpieczeństwa i higieny podczas obsługi chemikaliów.
Środki ochrony przed pożarem i eksplozjami:	Brak
7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem zgodności środowiskowej	
Informacje o warunkach przechowywania:	Przechowuj w oryginalnym opakowaniu szczelnym, w suchym miejscu, z dala od wilgoci, oddzielnie od jedzenia, napojów i pasz. Możliwe zamrożenie produktu nie wpływa na jego funkcjonalność. Trzymaj poza zasięgiem dzieci.
Wymagania dotyczące magazynów i kontenerów:	suchy
Klasa przechowywania:	13
7.3. Konkretnie zastosowania końcowe	Brak nazwy

8. Ograniczenie i monitorowanie narażenia / środków ochrony osobistej

8.1. Parametry do monitorowania

Limity narażenia zawodowego i/lub limity biologiczne

Limity narażenia zawodowego (OEL) Niemcy

Mieszanka zawiera substancje, dla których w Republice Słowackiej zgodnie z dekretem rządowym nr 1 określone są następujące maksymalne dopuszczalne stężenia w atmosferze roboczej. 361/2007 ECR, z późniejszymi zmianami.

Nazwa chemiczna Numer CAS PELc (mg/m³)

Uwaga NPK-P

Portland Cement 65997-15-1 10 - -

Wodorotlenek wapnia 1305-62-0 2 4 -

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Aby ograniczyć narażenie, należy zapobiegać powstawaniu pyłu. Ponadto zaleca się odpowiednie wyposażenie ochronne. Ochrona oczu (np. okulary ochronne lub ochrona twarzy) musi być stosowana, jeśli rodzaj i sposób użycia nie wykluczają kontaktu z oczami (np. proces zamknięty), inne zabezpieczenia twarzy, odzież ochronna oraz buty ochronne. Upewnij się, że miejsce pracy jest odpowiednio wentylowane. albo wentylacji. Jeśli to niemożliwe, należy używać środków ochrony osobistej dla ochrony oddechowej. Obsługa suchych mieszanek oraz czyszczenie miejsca pracy muszą być zapewnione metodami, które nie zwiększają stężenia kurzu w atmosferze roboczej. Podczas pracy z suchymi mieszaninami poza obiektami budowlanymi pracownik musi poruszać się w przeciwnym kierunku niż wiatr od miejsca wyjścia cząstek kurzu do powietrza na wietrze. W przypadku możliwości kontaktu wzrokowego podczas obsługi produktu zaleca się zapewnienie źródła wody w zasięgu ręki do szybkiego mycia oczu.

Środki ochrony osobistej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

Ochrona oczu/twarzy:	Jeśli podczas pracy z suchą mieszanką nie używa się maski ochronnej na całą twarz, należy nosić gęste okulary ochronne, aby zapobiec dostaniu się kurzu do oczu. Konieczne jest również noszenie okularów ochronnych podczas pracy z mokrą zaprawą lub klejem, gdzie istnieje ryzyko rozprysku materiału. Zwłaszcza podczas rzucania lub nakładania zaprawy powyżej wysokości głowy.
Ochrona skóry:	Ponieważ zarówno suche, jak i wilgotne mieszanki podrażniają skórę, ekspozycja powinna być minimalizowana na tyle, na ile to technicznie możliwe. Praca ta wymaga noszenia rękawic ochronnych, komercyjnie dostępnej odzieży ochronnej z pełnoskórowymi rękawami i spodniami chroniącymi przed przedostawaniem się kurzu oraz noszenia butów odpornych na alkaliki i kurz.
Ochrona dróg oddechowych:	Podczas otwierania opakowania z suchą mieszanką, podczas wylewania z opakowania lub podczas przenoszenia suchej mieszanki do pojemników roboczych oraz na początkowym etapie, gdy do suchej mieszanki dodaje się wodę, konieczne jest założenie maski lub respiratora z filtrem przeciwpyłowym o współczynniku ochrony co najmniej 10.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	luźny stały materiał, proszek
Kolor:	Od szarego do kremowego
Zapach:	bezwonny
Próg zapachu:	nieznane
Ciśnienie pary:	nieznane
Wartość pH:	nieznane
Temperatura topnienia/punkt zamarzania:	nieznane
Początek gotowania:	nieznane
Punkt zapalny:	nieznane
Szybkość parowania:	nieznane
Palność:	nieznane
Górna granica eksplozji:	nieznane
Dolny limit eksplozji:	nieznane
Właściwości utleniające:	nieznane
Gęstość:	nieznane
Gęstość pary (20 °C):	nieznane
Temperatura samozapłonu:	nieznane
Współczynnik dystrybucji n-oktanol/woda:	nieznane
Temperatura rozkładu:	nieznane
Właściwości wybuchowe:	nieznane
Lepkość:	nieznane
Solidna treść:	nieznane
Drobność:	nieznane

9.2. Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Po zmieszaniu z wodą powstaje silnie zasadowa mieszanina, która stopniowo twardnieje. Po utwardzeniu całej mieszaniny powstaje stabilna masa.

10.2. Stabilność chemiczna

Podczas normalnego użytkowania produkt jest stabilny, o ile jest przechowywany i obchodzony zgodnie z przepisami. Chroni mieszaninę przed wpływem wody i wilgoci. Nie ma rozkładu. Utrzymuj produkt suchy. Kontakt z materiałami niekompatybilnymi należy wykluczyć. Mokra mieszanina jest zasadowa/zasadowa i reaguje z kwasami, solami amonowymi, aluminium lub innymi metalami bazowymi. Cement portlandzki rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym i tworzy żrący gaz tetrafluorku krzemu. Cementy portlandzkie reagują z wodą, tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Silikany w cementach reagują z silnymi utleniaczami, takimi jak fluor, fluorek boru, chlorofluorek, fluorek manganu i difluorek tlenu.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Należy unikać niekontrolowanego stosowania proszku aluminiowego, ponieważ podczas reakcji z cementem i wodorotlenkiem wapnia powstaje i powstaje wodór. Wodorotlenek wapnia reaguje egzotermicznie z kwasami. Po podgrzaniu powyżej 580 °C wodorotlenek wapnia rozkłada się, tworząc tlenek wapnia (CaO) oraz wodę (H₂O): $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$. Tlenek wapnia reaguje z wodą, wytwarzając ciepło. Może to być niebezpieczne dla materiałów łatwopalnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj kontaktu z powietrzem i wilgocią podczas przechowywania, ponieważ może to prowadzić do utraty jakości produktu (zgniatania).

10.5. Materiały niekompatybilne

kwasy, sole amonowe, aluminium lub inne metale bazowe.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozporządź

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

a) Ostra toksyczność

Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

b) Działanie żrące na skórę

Na podstawie właściwości poszczególnych składników mieszanina była klasyfikowana następująco:

Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1 – uszkodzenie oczu. 1 (H318)

Podrażnienie skóry, kategoria 2 – podrażnienie skóry. 2 (H315)

c) Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

nie przeznaczone do mieszaniki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

d) Uwrażliwienie dróg oddechowych/skóry

nie przeznaczone do mieszaniki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

e) Mutagenność komórek rozrodczych

nie przeznaczone do mieszaniki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

f) Rakotwórczość

nie przeznaczone do mieszaniki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

(g) Toksyczność rozrodcza

nie przeznaczone do mieszanki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

(h) Specyficzna toksyczność narządów docelowych przy powtarzającej się ekspozycji

nie przeznaczone do mieszanki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

(i) Specyficzna toksyczność narządów docelowych dla pojedynczego narażenia

Na podstawie właściwości każdego składnika mieszanina została sklasyfikowana następująco:

Specyficzna toksyczność narządów docelowych – pojedyncza ekspozycja, podrażnienie dróg oddechowych – STOT SE 3 (H335)

(j) Ryzyko apiracji

nie przeznaczone do mieszanki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

k) Zaburzenia hormonalne wpływające na zdrowie człowieka

nie przeznaczone do mieszanki; Ze względu na właściwości poszczególnych składników, mieszanina nie spełnia tej klasyfikacji

12. Roszczenia środowiskowe

12.1. Toksyczność

nie jest to określone dla mieszaniny, nie jest to do przewidzenia ze względu na charakter poszczególnych składników

Wodorotlenek wapnia, CAS 1305-62-0

LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych: 50,6 mg/l

LC50 (96h) dla ryb morskich: 457 mg/l

EC50 (48h) dla bezkręgowców słodkowodnych: 49,1 mg/l

LC50 (96h) dla bezkręgowców morskich: 158 mg/l

EC50 (72h) dla glonów słodkowodnych: 184,57 mg/l

NOEC (72h) dla glonów: 48 mg/l

NOEC (14d) dla bezkręgowców morskich: 32 mg/l

EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów glebowych: 2000 mg/kg sucha gleba

EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów glebowych: 12000 mg/kg sucha gleba

NOEC (21d) dla roślin lądowych: 1080 mg/kg

W wysokich stężeniach wodorotlenek wapnia jest używany do dezynfekcji osadów odpadowych poprzez podniesienie temperatury i pH.

Ostry efekt zmiany pH – chociaż wodorotlenek wapnia służy do regulacji kwasowości wody, jego zawartość może wzrosnąć o ponad 1 g/l, co jest niebezpieczne dla organizmów wodnych. pH > 12 szybko spada z powodu rozcieńczenia i przekształcenia w węglan.

12.2. Trwałość i degradowalność

nie jest przeznaczony do mieszanki, nie jest do oczekiwań ze względu na charakter poszczególnych składników

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

nie jest to określone dla mieszaniny, nie jest to do przewidzenia ze względu na charakter poszczególnych składników

12.4. Mobilność w ziemi

nie przeznaczone do mieszanki, nie do oczekiwania ze względu na charakter poszczególnych składników; Po utwardzeniu produktu z wodą powstaje stabilny produkt stały. Sam wodorotlenek wapnia jest rzadko rozpuszczalny w wodzie i ma niską ruchomość w większości gleb. Stosuje się go między innymi jako nawóz.

12.5. Wyniki oceny PTB i vPvB

Nie zawiera substancji PBT ani vPvB

12.6. Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne

Brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

13. Uwaga dotycząca utylizacji

13.1. Proces przetwarzania odpadów

Odpowiednie metody utylizacji mieszaniny i skażonych opakowań. Zarówno mieszanina (pozostałości), jak i puste opakowania muszą zostać utylizowane lub przekazane do utylizacji jako odpady niebezpieczne w miejscu wyznaczonym przez gminę do utylizacji odpadów niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami przez profesjonalnie wykwalifikowaną firmę. Odpady muszą być zabezpieczone przed przeciekami do środowiska. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej przy obsłudze odpadów (patrz 8.2).

Kurz: 10 13 06 Zanieczyszczenia stałe i pył (z wyjątkiem odpadów numerów 10, 13, 12 i 10, 13, 13)

Nieużywany produkt:

10 13 11 Cementowe odpady kompozytowe inne niż te objęte 10 13 09 i 10 13 10

10 13 14 Odpady betonowe i szlam betonowy

Produkt po wymieszaniu z wodą (i utwardzeniu): 17 01 01 Beton

Opakowania: w zależności od rodzaju opakowania Grupa opakowań 15 01 xx (głównie 15 01 01 do 15 01 03)

Obróbka skażonych opakowań

Ustawa nr 477/2001 Zb., o opakowaniach, z późniejszymi zmianami

Kodeks dotyczący odpadów zgodnie z Waste Directory Ordinance (AVV)

14. Szczegóły transportu

14.1. Numer ONZ

Nie ma zastosowania

14.2. Właściwe oznaczenie żeglugi ONZ

ADR/RID

Nie ma zastosowania

Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa zagrożenia transportowego

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa opakowań

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Nie ma zastosowania

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie ma zastosowania

14.7. Transport ładunków masowych zgodnie z Załącznika II Konwencji MARPOL oraz zgodnie z Kodeksem IBC

Nie ma zastosowania

15. Ustawodawstwo

15.1. Zasady bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / szczególne przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny Regulacje UE

Rozporządzenie EP i Rady (WE) nr 1907/2006 o rejestracji, ocenie, autoryzacji i ograniczeniu chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami; Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami;

Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca przybliżenia przepisów dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych (DSD);

Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca przybliżenia przepisów, rozporządzeń i środków administracyjnych państw członkowskich dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych preparatów w znowelonych formach (DPD);

Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową (ADR)

Przepisy krajowe

Ustawa nr 258/2000 Zb. Chronić zdrowie publiczne, z poprawkami;

Ustawa 262/2006 Coll., Kodeks Pracy, z późniejszymi zmianami;

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

Dekret rządowy nr 361/2007 Zb., określający warunki ochrony zdrowia pracowników w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami; 201/2012 Udziału ds. ochrony powietrza i jej przepisów wykonawczych;
Ustawa nr 185/2001 Obóg o odpadach, z późniejszymi zmianami, oraz jej przepisy wykonawcze;
Ustawa nr 477/2001 Zb. dotycząca opakowania w zmienionych wersjach

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Rozporządzenie EP i Rady (WE) nr 1907/2006 o rejestracji, ocenie, autoryzacji i ograniczeniu chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami; Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami;
Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca przybliżenia przepisów dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych (DSD);
Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca przybliżenia przepisów, rozporządzeń i środków administracyjnych państw członkowskich dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych preparatów w znowelonych formach (DPD);
Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową (ADR)

16. Inne informacje

Zmiany względem poprzedniej wersji

Zastępuje kartę katalogową z:

14.07.2024

Bibliografia i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione przez rozporządzenie (UE) 2017/1000
Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione przez rozporządzenie (UE) 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>

metody wymienione w artykule 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zostały wykorzystane do oceny informacji w celu klasyfikacji.

Właściwości zagrożenia produktu oceniono zgodnie z Załącznikiem I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenie CLP).

Tekst oświadczeń o zagrożeniach i/lub oświadczeń bezpieczeństwa wymienionych w Sekcji 2

R-fraza:

R 20/22: Szkodliwe przez wdychanie i spożycie

R 36: Podrażnia oczy

R 37: Podrażnia drogi oddechowe

R 38 podrażnia skórę

R 41: Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu

R 43 Możliwe uwrażliwienie przez kontakt ze skórą

Zwrot H:

H315 podrażnia skórę.

H317 może wywoływać reakcje alergiczne skórne.

H318 powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H335 może podrażniać drogi oddechowe.

P-fraza:

P101 Jeśli potrzebna jest pomoc medyczna, miej przygotowany opak lub etykietę producenta.

P102 Trzymać poza zasięgiem dzieci.

P261 Unikaj wdychania kurzu.

P280 Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / gogle / przyłbicę na twarz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **IsoTex R70**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 14.07.2020

zmieniona: 11.05.2026

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Delikatnie płucz wodą przez kilka minut. Jeśli są noszone, zdejmij soczewki kontaktowe i jeśli to możliwe. Płucz dalej.

P310: Natychmiast zadzwoń do CENTRUM ZATRUĆ lub lekarza.

P302 + P352: W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Myj dużą ilością mydła i wody. Na podrażnienia skóry lub wysypkę

P333 + P313: Zasięgnij porady medycznej.

P304 + P340: PRZY WDYCHANIU: Przenieś osobę na świeże powietrze i trzymaj ją w pozycji ułatwiającej oddychanie.

P312 Jeśli źle się czujesz, zadzwoń do CENTRUM TROCT lub lekarza.

P501 Utylizacja zawartości/opakowań w wyznaczonym punkcie zbiórki zgodnie z lokalnymi przepisami.

Obszar wyświetlania danych:

Telefon technologiczny aplikacji +49 (0) 30/500196-0

Dowiedz się więcej

Zastrzeżenie dotyczące odpowiedzialności: Informacje zawarte w tym SDS pozyskaliśmy ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Dokładność informacji w formie drukowanej nie jest gwarantowana. Warunki lub metody obchodzenia, przechowywania, używania lub utylizacji produktu wykraczają poza naszą kontrolę i mogą również wykraczać poza nasz obszar informacyjny. Z tych i innych powodów nie bierzemy na siebie odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty, które mogą powstać z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, używaniem lub utylizacją produktu. Ten SDS został przygotowany dla tego produktu i może być używany wyłącznie z nim.

Informacje te opisują jedynie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu(-ów) i opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one gwarancji właściwości opisanego produktu (produktów) w rozumieniu ustawowych postanowień gwarancyjnych. Charakterystykę produktu można znaleźć w odpowiednich ulotkach.

Kod towaru/Numer taryfy celnej:

68069000