

**TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY
DOLINA NIDY**

Data utworzenia	20.02.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	25.03.2024		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu** TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY
Substancja / mieszanina mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Zaprawa tynkarska.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-CON-OTH Inne wyroby budowlane
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa ATLAS sp. z o.o.
Adres ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421
Polska
NIP PL9471936467
Telefon +48 42 631 88 00
E-mail msds@atlas.com.pl
Adres www strony www.atlas.com.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
Nazwa ATLAS sp. z o.o.
E-mail msds@atlas.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112
999 – pogotowie ratunkowe
998 – straż pożarna
997 – policja
+48 801 101 507 – telefon INFOLINIA DOLINA NIDY czynny od poniedziałku do piątku między 7:00-15:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia	20.02.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	25.03.2024		

Substancje stwarzające zagrożenie

Klinkier cementu portlandzkiego
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania pyłu.
P280	Stosować ochronę oczu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2., ust. 7 lit. b oraz załącznika V., pkt. 10 rozporządzenia REACH. Kamień wapienny jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2., ust. 7 lit. a oraz załącznika IV., pkt. 10 rozporządzenia. Piasek kwarcowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2., ust. 7 lit. a oraz załącznika IV., pkt. 10 rozporządzenia.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4	Piasek Kwarcowy	70-80	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	1
CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6 Numer rejestracji: zwol. z art.2 i zał.IV REACH	Węglan wapnia	10-11	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	1
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Numer rejestracji: zwol. art.2ust.7lit.b,zał.V	Klinkier cementu portlandzkiego	10-11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 Numer rejestracji: 01-2119475151-45- xxxx	Wodorotlenek wapnia	4-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1

**TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY
DOLINA NIDY**Data utworzenia 20.02.2009
Data aktualizacji 25.03.2024

Numer wersji 6.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 93763-70-3 WE: 618-970-4	Perlit ekspandowany	1-2	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	1
CAS: 68475-76-3 WE: 270-659-9 Numer rejestracji: 01-2119486767-17-xxxx	Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	0,1-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpieczyć poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zdjąć zabrudzoną odzież. Wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

W przypadku dostania się do oczu

Nie trzeć oczu ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły). Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Jeżeli to możliwe używać izotonicznych płynów do płukania oczu, soli fizjologicznych (np. roztwór 0,9% NaCl). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zaleca się kontakt z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 l wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wdychanie pyłu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia	20.02.2009		
Data aktualizacji	25.03.2024	Numer wersji	6.0

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu ochronnym. Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zamieść. W przypadku rozsypania dużych ilości produktu, aby uniknąć rozprzestrzeniania pyłu, można zwilżyć wodą. Nie zanieczyszczona sucha mieszanina może być ponownie użyta. Stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Usuwanie przez wyspecjalizowane służby.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu pyłu w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać pyłu. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów, napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Worki powinny być układane w sposób zapewniający stabilność. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
30 kg	torba / worek	C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie występują.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia 20.02.2009
Data aktualizacji 25.03.2024

Numer wersji 6.0

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zmianami] niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna (CAS: 14808-60-7)	NDS	0,1 mg/m ³	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Cement portlandzki - frakcja respirabilna (CAS: 65997-15-1)	NDS	2 mg/m ³	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Cement portlandzki - frakcja wdychalna (CAS: 65997-15-1)	NDS	6 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDS	1 mg/m ³	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDSch	4 mg/m ³	
	NDS	2 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia 20.02.2009
Data aktualizacji 25.03.2024

Numer wersji 6.0

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDSch	6 mg/m ³	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność [-] - frakcja wdychalna 4),7) (CAS: 93763-70-3)	NDS	10 mg/m ³	

Polska

Dz.U. 2021 poz. 325

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	NDS	10 mg/m ³	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 godzin	1 mg/m ³	Fracja respirabilna.
	OEL 15 minut	4 mg/m ³	

DNEL

Klinkier cementu portlandzkiego					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	2 mg/kg			

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. W pracach przeładunkowych oraz przy aplikacji wyrobu wystarczające jest stosowanie rękawic ochronnych zgodnych z EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi oraz EN 420 Wymagania ogólne dla rękawic (kat. II). Przemoczone rękawice należy zmienić. Należy mieć przygotowane rękawice na zmianę. Stosować kremy ochronne do rąk.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko pyłom, ewentualnie indywidualny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji..

Zagrożenie ciepłne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia	20.02.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	25.03.2024		

Stan skupienia	stałe
Kolor	różne szary biały
intensywność koloru	jasny
Zapach	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	>1000 °C
Perlit ekspandowany (CAS: 93763-70-3)	1260-1343 °C
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	>600 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określono
Palność materiałów	niepalny
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	nie określono
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	>600 °C (węglan wapnia rozkłada się na tlenek wapnia i dwutlenek węgla)
pH	11 (50% roztwór przy 20 °C)
Perlit ekspandowany (CAS: 93763-70-3)	6,5-8 (nierozcieńczone)
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	8-9 (5% roztwór przy 25 °C)
Lepkość kinematyczna	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	mała 0,1-1,5 g/cm ³ w temp. 20 0C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
Prężność pary	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	2,75-3,2 g/cm ³
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	2,71-2,94 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	0-1 mm
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	5-100 µm
Forma	ciało stałe, proszek
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	ciało stałe, proszek
Perlit ekspandowany (CAS: 93763-70-3)	ciało stałe
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	ciało stałe: cząsteczki / proszek, proszek
9.2. Inne informacje	
Gęstość nasypowa	brak danych
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	0,9-1,5 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach produkt jest stabilny. Nie są znane.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia	20.02.2009		
Data aktualizacji	25.03.2024	Numer wersji	6.0

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego cementu ponieważ może powodować uwalnianie się wodoru. W kontakcie z mocnymi kwasami reaguje z wydzielaniem CO₂.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla, dym oraz tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie pyłów powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Klinkier cementu portlandzkiego						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Skóra			2,000 mg/kg	24 godzin	Królik	

Węglan wapnia						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 420	>2,000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LD ₅₀	OECD 403	>2,000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>3 mg/kg	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Klinkier cementu portlandzkiego			
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco, Wysuszenie i pękanie skóry		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klinkier cementu portlandzkiego			
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco, Działa żrąco, Poważne uszkodzenie oczu		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia 20.02.2009
Data aktualizacji 25.03.2024

Numer wersji 6.0

Działanie uczulające

Klinkier cementu portlandzkiego

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna	Nie uczulające			
Skóra	Uczulające			

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Klinkier cementu portlandzkiego

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Nie jest rakotwórczy		

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Klinkier cementu portlandzkiego

Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Bez efektu		
			Bez efektu		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klinkier cementu portlandzkiego

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna			Działa drażniąco		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane dla mieszaniny: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia 20.02.2009
Data aktualizacji 25.03.2024

Numer wersji 6.0

Toksyczność ostra

Węglan wapnia

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	100 %	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 201	>14 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
LC ₅₀	OECD 207		14 dni	Mikroorganizmy (Eisenia fetida)	

Toksyczność chroniczna

Węglan wapnia

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC ₅₀	OECD 208	>1,000 mg/l	3 godziny	Bakterie (Salmonella typhimurium)	Czynny osad
LC ₅₀	OECD 202	100 %	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	

Pozostałe dane

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny to materiały nieorganiczne. Po stwardnieniu nie generują ryzyka toksyczności.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony dla mieszaniny. Składniki mieszaniny to materiały nieorganiczne. Po stwardnieniu nie generują ryzyka toksyczności.

12.4. Mobilność w glebie

Nie jest mobilny. Zbryla się.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie występują.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY
DOLINA NIDY**

Data utworzenia	20.02.2009		
Data aktualizacji	25.03.2024	Numer wersji	6.0

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Informacje uzupełniające**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Instrukcje pakowania pasażer

203

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Wymagania dotyczące zawartości i formatu karty charakterystyki chemicznej określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającego załącznik nr II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556).

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy. Mieszanina.

SEKCJA 16: Inne informacje**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

H315

Działa drażniąco na skórę.

TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY DOLINA NIDY

Data utworzenia	20.02.2009		
Data aktualizacji	25.03.2024	Numer wersji	6.0

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki	
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania pyłu.
P280	Stosować ochronę oczu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska

**TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO-WAPIENNY WEWNĘTRZNY
DOLINA NIDY**

Data utworzenia	20.02.2009	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	25.03.2024		

UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 6.0 zastępuje wersję KCh z 25.10.2022. Zmian dokonano w sekcjach 2, 3, 11, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa, doświadczenie z produktem.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.