

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu** GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS
Substancja / mieszanina: mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Zaprawa do wykonywania podkładów podłogowych.
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 i 2.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent/dostawca
- | | |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | DOLINA NIDY sp. z o.o. Leszcze 15, 28-400 Pińczów Polska |
| Telefon | +48 41 357 81 00 |
| E-mail | sekretariat@dolina-nidy.com.pl |
| Adres www strony | www.dolinanidy.com.pl |
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
+48 41 35 78 100 telefon DOLINA NIDY czynny od poniedziałku do piątku między 7:00-15:00
112 – numer alarmowy
999 – pogotowie ratunkowe
998 – straż pożarna
997 – policja

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 Sens. 1, H317 Eye
Dam. 1, H318

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Klinkier cementu portlandzkiego, pyły z produkcji cementu portlandzkiego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| 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. |

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

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: 7778-18-9 WE: 231-900-3 | Siarczan wapnia | 85-90 | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna | 1,2 |
| CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 | Klinkier cementu portlandzkiego | 4-5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | 1,2 |
| CAS: 68475-76-3 WE: 270-659-9 Nr rejestracji REACH: 01-2119486767-17-0066 | Pyły z produkcji cementu portlandzkiego | 0,1-0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | |

Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Wyrób jest zwolniony z rejestracji zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia RECH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane są 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 odchylną 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 przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | | |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | Numer wersji | 1.1 |

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej kąćki do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości 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.

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.

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). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, 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 roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

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**

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

Zapobiegać powstawaniu pyłów stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma

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 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 i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2021 poz. 325) niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|--|-----|----------------------|--|
| Siarczan(VI) wapnia (gips) -frakcja wdychalna (CAS: 7778-18-9) | NDS | 10 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 PNEN 481., Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Cement portlandzki - frakcja respirabilna (CAS: 65997-15-1) | NDS | 2 mg/m ³ | Fracja 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 jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Cement portlandzki - frakcja wdychalna (CAS: 65997-15-1) | NDS | 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 PNEN 481. |

DNEL

Klinkier portlandzki

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 2 mg/kg | | | |
| Siarczan wapnia | | | | | |
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 5082 mg/kg | | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 21,17 mg/kg | | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3811 mg/kg | | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 5,29 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 11,4 mg/kg | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,52 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | | | | | |

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. 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. Zalecane rękawice zgodne z PN-EN 374. Materiał: guma nitylowa. Grubość materiału > 0,1 mm. Czas przebicia > 480 mm. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. W pracach przeładunkowych oraz przy aplikacjach 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 cieplne

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

| | |
|--|--------------|
| Stan skupienia | stałe |
| Kolor | biały, szary |
| intensywność koloru | jasny |
| Zapach | bez zapachu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie dotyczy |
| Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9) | 1450 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia | nie istotne |

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

i zakres temperatur wrzenia

| | |
|--|---|
| Palność materiałów | niepalny |
| Klinkier portlandzki (CAS: 65997-15-1) | niepalny |
| Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9) | niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 10 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9) | 6-8 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1) | 11-13,5 (50% roztwór, 20°C) |
| Lepkość kinematyczna | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie | nie dotyczy |
| Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1) | mała 0,1-1,5 g/cm ³ w temp. 20 °C |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | nie dotyczy |
| Prężność pary | nie dotyczy |
| Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9) | nie określa się, substancja nie jest organiczna |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | 1,2 g/cm ³ |
| Klinkier portlandzki (CAS: 65997-15-1) | 2,75-3,2 g/cm ³ |
| Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9) | 2,9-3,0 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary | nie dotyczy |
| Charakterystyka cząsteczek | 0-1 mm |
| Klinkier portlandzki (CAS: 65997-15-1) | 5-100 µm |
| Forma | ciało stałe: cząsteczki / proszek |
| Klinkier portlandzki (CAS: 65997-15-1) | ciało stałe, proszek |
| Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9) | ciało stałe, proszek |

9.2. Inne informacje

| | |
|------------------|-------------|
| Gęstość nasypowa | brak danych |
|------------------|-------------|

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

Klinkier portlandzki
(CAS: 65997-15-1)
Może powodować
korozję metali

0,9-1,5 g/cm³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami. Może powodować korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć, woda. W kontakcie z nimi materiał zestala się.

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.

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.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| Klinkier portlandzki | | | | | |
|----------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Skóra | | 2,000 mg/kg | 24 godzin | Królik | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| Klinkier portlandzki | | | |
|----------------------|---|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| | Działa drażniąco, Wysuszenie i pękanie skóry | | |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

| Klinkier portlandzki | | | |
|----------------------|--|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu | Działa drażniąco, Działa żrąco, Poważne uszkodzenie oczu | | |

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające

Klinkier portlandzki

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Klinkier portlandzki

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|---------|----------------------|---------|------|
| | | | Nie jest rakotwórczy | | |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Klinkier portlandzki

| Wpływ | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|----------|---------|------------|---------|------|
| | | | Bez efektu | | |
| | | | Bez efektu | | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Klinkier portlandzki

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|---------|------------------|---------|------|
| Inhalacyjna | | | Działa drażniąco | | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Pozostałe dane

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | | |

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**

Substancja to materiał nieorganiczny. Po stwardnieniu nie generuje ryzyka toksyczności.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja to materiał nieorganiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony. Według doświadczeń siarczan wapnia jest neutralny w stosunku do organizmów żywych.

12.4. Mobilność w glebie

Cement nie jest mobilny. Zbryla się. Po stwardnieniu nie generuje ryzyka toksyczności.

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 są znane.

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.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

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.

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | | |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | Numer wersji | 1.1 |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

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

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2021 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147).

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) w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszanin

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

| | |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| 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 rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| 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. |

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 |
| 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 |

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | | |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | Numer wersji | 1.1 |

| | |
|-------------|--|
| 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 |
| 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 |
| 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 wykazujący 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.

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

Karty charakterystyki podlegają regularnym przeglądom w zakresie ich treści co oznaczone jest przyrostem numeru wydania na pozycji dziesiątnej. Zmiana klasyfikacji mieszaniny lub zmiana procesu technologicznego lub zmiana składu recepturowego wyrobu oznaczona jest przyrostem numeru wydania na pozycji całkowitej. Zmiany dotyczą sekcji: 1-16

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie są znane

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.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

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.

GÓRNICZE SPOIWO ANHYDRYTOWE GSA PLUS

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 03.07.2023 | | |
| Data aktualizacji | 04.01.2024 | Numer wersji | 1.1 |