

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: KERACOLOR FF FLEXFUGE

Kod handlowy: 905N9990

UFI: 9110-00T9-A00Q-M610

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Zaprawa cementowa wstępnie pakowana

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| | |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Działa drażniąco na skórę. |
| Eye Dam. 1 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Skin Sens. 1B | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| STOT SE 3 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

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:

| | |
|----------------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P103 | Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| 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. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. |

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm

Wodorotlenek wapnia

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: KERACOLOR FF FLEXFUGE

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Stężenie (% w/w) | Nazwa | Numer identyfikacyjny | Klasyfikacja | Numer rejestracji |
|------------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| ≥25 - <50 % | cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm | CAS:65997-15-1 EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| ≥1 - <2.5 % | Wodorotlenek wapnia | CAS:1305-62-0 EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45-XXXX |
| < 0,00015 % | Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przeemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

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

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

| | Typ OEL | kraj | Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego |
|--|----------|-----------|--|
| cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm CAS: 65997-15-1 | National | FINLANDIA | Długoterminowe 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion |
| | NDS | POLSKA | Długoterminowe 6 mg/m ³ frakcja wdychalna |

| | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| NDS | POLSKA | Długoterminowe | 2 mg/m ³ frakcja respirabilna |
| SUVA | SZWAJCARIA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| DFG | NIEMCY | Długoterminowe | 15 mg/m ³ |
| National | HISZPANIA | Długoterminowe | 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National | PORTUGALIA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ |
| National | BELGIA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ |
| National | WĘGRY | Długoterminowe | 10 mg/m ³ |
| Malaysi a OEL | MALEZJA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 10 mg/m ³ inhalable dust |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 4 mg/m ³ respirable dust |
| National | CHORWACJA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ |
| DFG | NIEMCY | Sufitowe - Długoterminowe | 15 mg/m ³ |
| ACGIH | AUSTRALIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| Malaysi a OEL | MALEZJA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National | RUMUNIA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ |
| National | CHORWACJA | Długoterminowe | 4 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ |
| ACGIH | | Długoterminowe | 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| National | HISZPANIA | Długoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National | FINLANDIA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ |
| National | FINLANDIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ |
| National | PORTUGALIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ |
| National | BELGIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ |
| NDS | POLSKA | Długoterminowe | 6 mg/m ³ |
| NDS | POLSKA | Długoterminowe | 2 mg/m ³ |
| National | ŁOTWA | Długoterminowe | 6 mg/m ³ |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³ |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 12 mg/m ³ |
| National | ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 4 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³ |
| National | CHORWACJA | Długoterminowe | 10 mg/m ³ |
| National | CHORWACJA | Długoterminowe | 4 mg/m ³ |

Wodorotlenek wapnia
CAS: 1305-62-0

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| EU | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| ACGIH | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| ACGIH | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | eye, skin and upper respiratory tract irritation |
| National GRECJA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National DANIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ | |
| National PORTUGALIA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| National BELGIA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| Malaysi a OEL | MALEZJA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ |
| National REPUBLIKA CZESKA | Sufitowe - | Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National SŁOWENIA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| National RUMUNIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| EU | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | Zachowanie Wskazujący |
| DFG NIEMCY | Sufitowe - | Krótkoterminowe | 2 mg/m ³ |
| ACGIH | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | eye, skin and upper respiratory tract irritation |
| National SZWECJA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ | |
| National FRANCJA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| National HISZPANIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National DANIA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| National FINLANDIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National NIEMCY | Długoterminowe | 1 mg/m ³ | |
| National PORTUGALIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National NORWEGIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 2 mg/m ³ |
| National BELGIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| NDS POLSKA | Długoterminowe | 2 mg/m ³ | |
| NDS POLSKA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ | |
| NDSCh POLSKA | Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ | |
| NDSCh POLSKA | Krótkoterminowe | 6 mg/m ³ | |
| NDS HOLANDIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National REPUBLIKA CZESKA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ | |
| National WĘGRY | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National ESTONIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National ŁOTWA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National SŁOWACJA | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| National SŁOWENIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National ZJEDNO CZY NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National ZJEDNO CZY NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 15 mg/m ³ |
| National ZJEDNO CZY NE KRÓLESTWO | Długoterminowe | 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National BUŁGARIA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| TUR INDYK | Długoterminowe | 5 mg/m ³ | |
| National LITWA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |
| National CHORWACJA | Długoterminowe | 1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe | 4 mg/m ³ |

Wolna krzemionka
krystaliczna ($\varnothing < 10 \mu$)
CAS: 14808-60-7

| | | |
|------------------------------|----------------|---|
| ACGIH | Długoterminowe | 0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |
| National ARGENTYNA | Długoterminowe | 0,05 mg/m ³ |
| National AUSTRALIA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National AUSTRIA | Długoterminowe | 0,15 mg/m ³ A* |
| National BELGIA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National BUŁGARIA | Długoterminowe | 0,07 mg/m ³ |
| National CHORWACJA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National REPUBLIKA CZESKA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National DANIA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. |
| National DANIA | Długoterminowe | 0,3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,6 mg/m ³ Total dust |
| National ESTONIA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National FINLANDIA | Długoterminowe | 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction |
| National FRANCJA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National WĘGRY | Długoterminowe | 0,15 mg/m ³ |
| National WŁOCHY | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National LITWA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| Malaysi a OEL | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust) |
| NDS HOLLANDIA | Długoterminowe | 0,075 mg/m ³ |
| National NORWEGIA | Długoterminowe | 0,3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. |
| National NORWEGIA | Długoterminowe | 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH | Długoterminowe | 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| EU | Długoterminowe | 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| NDS POLSKA | Długoterminowe | 2 mg/m ³ frakcja wdychalna |
| NDS POLSKA | Długoterminowe | 0,3 mg/m ³ frakcja respirabilna |
| NDS POLSKA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National PORTUGALIA | Długoterminowe | 0,025 mg/m ³ |
| National RUMUNIA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National SŁOWACJA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,5 mg/m ³ |
| National SŁOWENIA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ |
| National HISZPANIA | Długoterminowe | 0,05 mg/m ³ |
| National SZWECJA | Długoterminowe | 0,1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller. |

Wartości graniczne narażenia PNEC

Wodorotlenek wapnia Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0,49 mg/l
CAS: 1305-62-0

9.3 Kontrola zawartości

8.2. Kontrola narazenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zalecane są rękawice nitylowe (1,3 mm; 480 min). Nie zalecane rękawice: które nie są wodoodporne.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

W przypadku niedostatecznej wentylacji używać maskę przeciwpyłową (P2) - (EN 149).

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciało stałe

Aspekt: proszek

Kolor różny

Zapach: jak cement

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

pH (roztworze wodnym, 10%): 12.50

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.30 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Właściwości wybuchowe: ==

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Cement powoduje silną reakcję alkaliczną w kontakcie z wodą i płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy), dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

| | |
|--|---|
| a) toksyczność ostra | Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| b) działanie żrące/drażniące na skórę | Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1(H318) |
| d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1B(H317) |
| e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| f) rakotwórczość | Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) szkodliwe działanie na rozrodczość | Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335) |
| i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| j) zagrożenie spowodowane aspiracją | Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

| | | |
|---|----------------------|--|
| Wodorotlenek wapnia | a) toksyczność ostra | LD50 Ustny Szczur > 2000 mg/kg LD50 Skóra Królik > 2500 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 7340 mg/kg |
| Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ) | a) toksyczność ostra | LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

| Komponent | Numer identyfikacyjny | Informacje o ekotoksyczności |
|---------------------|---------------------------------------|---|
| Wodorotlenek wapnia | CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3 | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 50,6 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 457 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 49,1 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 184,57 mg/l 72 e) Toksyczność dla roślin : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produkt zawiera Cr (VI) zgodnie z limitami określonymi w załączniku XVII pkt. 47. Przestrzegaj warunków i okresów przechowywania zawartych na opakowaniu.

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami)

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 75

Substancje SVHC:

Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

| Kod | Opis |
|------------|-------------|
|------------|-------------|

| | |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

| Kod | Klasa i kategoria zagrożenia | Opis |
|----------|------------------------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1 |

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Procedura klasyfikacji |
|--|------------------------|
| 3.2/2 | Metoda obliczeniowa |
| 3.3/1 | Metoda obliczeniowa |
| 3.4.2/1B | Metoda obliczeniowa |
| 3.8/3 | Metoda obliczeniowa |

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnik ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
KAFH: KAFH
KSt: Wskaźnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
N.A.: Nie ma zastosowania
N/A: Nie ma zastosowania
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
NA: Nie do dyspozycji
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PSG: Pasażerowie
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

*** Model formularza całkowicie zmieniony w następstwie uaktualnienia przepisów.**