

Karta charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31, załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

PRAGMA FLEX GREY

Data pierwszego wydania: 10.07.2024

Karta charakterystyki dla 10/07/2024

przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: PRAGMA FLEX GREY

Kod handlowy: S80000178 14

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Cementowa zaprawa klejąca

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska

Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01

safety@kerakoll.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 w przypadku zatrucia nagłego/ in case of emergency poisoning

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 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.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:	
Brak innych zagrożeń	

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający 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

P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P333 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

Cement portlandzki (Cr VI < 0,0002%)

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Kiedy mieszanki zawierające cement reagują z wodą, na przykład przy produkcji betonu lub zaprawy murarskiej, lub gdy cement staje się mokry, powstaje mocny roztwór zasadowy (wysokie pH spowodowane przez powstawanie wodorotlenków wapnia, sodu i potasu). Cement i mieszanki zawierające cement mogą działać drażniąco na oczy, śluzówki, gardło, układ oddechowy i wywoływać kaszel. Częste wdychanie pyłów cementowych lub mieszanek zawierających cement przez dłuższy czas zwiększa ryzyko zapadnięcia na choroby płuc. W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą, zarówno cement, jak i mieszanki zawierające cement, takie jak miękkie mieszaniny, mogą wywołać uczulenie skórne z powodu obecności śladowych ilości soli chromu (VI). W razie konieczności, skutek taki można minimalizować przez włączenie specjalnego czynnika redukującego dla utrzymania zawartości rozpuszczalnego w wodzie chromu (VI) do poniżej stężenia 0,0002% (2 ppm) w całkowitej suchej masie cementu, zgodnie z odpowiednimi przepisami.

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

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: PRAGMA FLEX GREY

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥20-<50 %	Cement portlandzki (Cr VI < 0,0002%)	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥0.3-<0.5 %	Kwarc	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.
- NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.
- 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 etykietę.

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 poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

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.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 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 rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

Produkt musi być przechowywany w wodoodpornych, suchych, czystych warunkach i chroniony przed skażeniem. Nie stosować pojemników aluminiowych z powodu niezgodności materiałów.

Produkt zawiera cement z dodatkiem czynnika redukującego chrom (VI), którego skuteczność zmniejsza się z czasem. Dlatego na opakowaniach materiału umieszczono informacje dotyczące daty produkcji, warunków przechowywania i odpowiedniego okresu przechowywania dla utrzymania aktywności czynnika redukującego i dla utrzymania ilości rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 2ppm w całkowitej suchej masie odnoszącej się do cementu (EN 196-10).

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

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 Narażenia Zawodowego
Kwarc CAS: 14808-60-7	ACGIH		Długoterminowe 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 0.05 mg/m3 Respirable fraction
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	INDIA	Długoterminowe 10 mg/m3 (8h)
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 0.05 mg/m3 Respirable fraction Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 0.1 mg/m3 C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 0.3 mg/m3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 0.1 mg/m3 EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 0.1 mg/m3 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe 0.075 mg/m3 (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 0.3 mg/m3 K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 0.05 mg/m3 K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 0.1 mg/m3 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 0.1 mg/m3 C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3

Cement portlandzki (Cr VI < 0,0002%) CAS: 65997-15-1	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Długoterminowe 1 mg/m3 (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 10 mg/m3 (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 1 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m3 U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m3 R Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 1 mg/m3 R Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 4 mg/m3 e, d Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 5 mg/m3 MAK, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 5 mg/m3 hengittyvä pöly Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 1 mg/m3 alveolijae Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 10 mg/m3 N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 6 mg/m3 Źródło : KN325P1
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 6 mg/m3 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 2 mg/m3 6), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 5 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m3 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Limestone CAS: 1317-65-3	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 10 mg/m3

		Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 10 mg/m ³ εισπν Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 5 mg/m ³ αναπν Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 10 mg/m ³ εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 5 mg/m ³ αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 10 mg/m ³ N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
Ashes (residues) CAS: 68131-74-8	NATIONAL GREECE	Długoterminowe 2 mg/m ³ αναπν Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Kwarc
CAS: 14808-60-7

EU	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH	Długoterminowe 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
NATIONAL AUSTRALIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction
NATIONAL HUNGARY	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL INDIA	Długoterminowe 10 mg/m ³
NATIONAL IRELAND	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL ITALY	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATIONAL SPAIN	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Źródło : LEP 2022
NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL BELGIUM	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL DENMARK	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL DENMARK	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL ESTONIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL FINLAND	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL FRANCE	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATIONAL LITHUANIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL NETHERLANDS	Długoterminowe 0.075 mg/m ³ (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
NATIONAL NORWAY	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL NORWAY	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL POLAND	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL SWEDEN	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3

Magnesium carbonate CAS: 546-93-0	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ R Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ F Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a) Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 6 mg/m ³ Inhalable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ Y, (I) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021

Kaolin
CAS: 1332-58-7

NATIONAL	AUSTRIA	MAK Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ 1 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ Źródło : KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Źródło : suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Długoterminowe 2 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ alveolijae Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ 4), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 2 mg/m ³ R Źródło : NN 1/2021

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z ochroną boczną.(EN166)

Ochrona skóry:

Odzież przeciwchemiczna. Obuwie ochronne.

Ochrona rąk:

Ochrona dłoni:

Materiały odpowiednie do rękawic ochronnych; EN 374:

Guma nitylowa - NBR: grubość ≥ 0,35 mm; czas do zerwania ≥ 480 min.

Ochrona dróg oddechowych:

Filtr cząstek stałych P2.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

N.A.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciała stałe

Kolor: Szary

Zapach: Bezzapachowy

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: =10.00

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: N.A.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.A.

Temperatura zapłonu: N.A.

Dolna i górna granica wybuchowości: N.A.

Względna gęstość pary: N.A.

Prężność pary: N.A.

Gęstość lub gęstość względna: 1.25 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja rozpuszczalna

Rozpuszczalność w oleju: N.A.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): N.A.

Temperatura samozapłonu: N.A.

Temperatura rozkładu: N.A.

Palność materiałów: N.A.

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0 % ; 0 g/l

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, pod warunkiem odpowiedniego przechowywania (patrz Punkt 7).

Mokry produkt jest zasadowy i niezgodny z kwasami, z solami amonowymi, z aluminium lub innymi metalami nieszlachetnymi. Gdy mieszanki zawierające cement stykają się z kwasem fluorowodorowym, rozpuszczają się, wydzielając korozyjny gaz, tetrafluorek krzemu. Mieszanki zawierające cement reagują z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Krzemiany w cemencie reagują z silnymi utleniaczami takimi jak fluor, trifluorek boru, trifluorek chloru, trifluorek manganu i difluorek tlenu.

Zachowanie opakowania w stanie nienaruszonym i przestrzeganie odpowiednich warunków przechowywania, jak wskazano w Podpunkcie 7.2 (odpowiednie, szczelnie zamknięte i zaplombowane pojemniki, suche i chłodne pomieszczenie, brak wentylacji) są podstawowymi warunkami dla zachowania niezmienionej skuteczności czynnika redukującego przez cały okres przechowywania deklarowany na torbie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, sole amonowe, aluminium lub inne metale nieszlachetne. Należy unikać niekontrolowanego używania pyłu aluminiowego w mokrych produktach zawierających cement, gdyż prowadzi do produkcji wodoru.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

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	Nie klasyfikowany

komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie klasyfikowany

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie klasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335)

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Kwarco

a) toksyczność ostra

LD50 Ustny > 2000 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 rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Produkt utylizowany w ten sposób, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1357/2014, musi być sklasyfikowany jako odpady bezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

N.A.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

N.A.

Powietrzny (IATA):

N.A.

Morski (IMDG):

N.A.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EN 196-10 – "Metody Testowania Cementu - Część 10: Określanie zawartości w cemencie rozpuszczalnego w wodzie chromu (VI)"

Zgodnie z Aneks XVII, Punkt 47, na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Autoryzacji, Udzielanych Zezwoleń i Ograniczeń w Zakresie Chemikaliów (REACH) zmienione rozporządzeniem nr 552/2009, cement i mieszanki zawierające cement nie mają być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, po zmieszaniu z wodą, ponad 0,0002% (2 ppm) rozpuszczalnego chromu (VI) całkowitej suchej masy cementu. Zgodność z tą wartością progową jest gwarantowana przez wprowadzenie czynnika redukującego do preparatu, skuteczność którego jest gwarantowana przez pewien okres czasu (okres przechowywania) i utrzymywanie odpowiednich warunków przechowywania (patrz Podpunkt 7.2 i Punkt 10).

Cement jest mieszanką i jako taki, nie podlega rejestracji REACH, która jest obowiązkowa dla substancji. Klinkier cementu jest substancją, lecz jest wyłączony z rejestracji zgodnie z art. 2.7 (b) i Aneks V.10 REACH.

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

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

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

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

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

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

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

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

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

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

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

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

Żadna

Prekursory materiałów wybuchowych – rozporządzenie 2019/1148

No substances listed

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

3: Severe hazard to waters

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 11

Substancje SVHC:

Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1B, H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa

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 szczególnej jakości.

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

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

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: Keep Away From Heat
 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-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód