

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

BIOCOLOR

Data pierwszego wydania: 14.09.2021

Karta charakterystyki dla 07/09/2026 przegląd 5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: BIOCOLOR

Kod handlowy: S80000068 20

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Kleje, uszczelniacze

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

P260	Nie wdychać pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

Cement portlandzki

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.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: BIOCOLOR

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥20-<50 %	Cement portlandzki	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥0.25-<0.3 %	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.

Założyć 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

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić 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

Materiały niekompatybilne:

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

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

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Kwarc

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Długoterminowe 0.025 mg/m ³ (8h) Uwagi: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NATION Belgia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Dania AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Uwagi: alveolijae, liite 3

Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021

Długoterminowe 0.1 mg/m³
Uwagi: EK
Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021

NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Uwagi: Respirable fraction Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Finlandia AL	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Francja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATION Węgry AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Włochy AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
NATION Litwa AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Holandia AL	Długoterminowe 0.075 mg/m ³ Uwagi: (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Uwagi: K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Szwecja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 0.15 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Cement portlandzki

CAS: 65997-15-1

ACGIH	Długoterminowe 1 mg/m ³ (8h) Uwagi: E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
NATION Austria AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: MAK, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATION Belgia AL	Długoterminowe 1 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: e, d Źródło : LEP 2022
NATION Finlandia AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: hengittävää pöly Źródło : HTP-ARVOT 2020

		Długoterminowe 1 mg/m ³ Uwagi: alveolijae Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Chorwacja AL		Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: U Źródło : NN 1/2021
		Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: R Źródło : NN 1/2021
NATION Węgry AL		Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Irlandia AL		Długoterminowe 1 mg/m ³ Uwagi: R Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Łotwa AL		Długoterminowe 6 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATION Polska AL		Długoterminowe 6 mg/m ³ Uwagi: 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
		Długoterminowe 2 mg/m ³ Uwagi: 6), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA Szwajcaria		Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Limestone

CAS: 1317-65-3	NATION Belgia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Bułgaria AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATION Szwajcaria AL	Długoterminowe 3 mg/m ³ Uwagi: (1) respirable aerosol Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: (1) inhalable aerosol Źródło : LEP 2022
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
		Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATION Węgry AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATION Irlandia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
		Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice

Aluminium oxide

CAS: 1344-28-1	NATION Austria AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 60(Miw), 2x, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
----------------	----------------------	---

	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
NATION Belgia AL	Długoterminowe 1 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Dania AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: véase Capítulo 9 Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: 1 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Francja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: εισρν Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: αναρν Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: U Źródło : NN 1/2021
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: R Źródło : NN 1/2021
NATION Węgry AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Długoterminowe 2 mg/m ³ Uwagi: resp, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 6 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 1 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 2.5 mg/m ³ Uwagi: 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Długoterminowe 1.2 mg/m ³ Uwagi: 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Rumunia AL	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: (Aerosoli) Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATION Słowacja AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: 10) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 3 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), B, Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	Długoterminowe 3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 24 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Długoterminowe 0.025 mg/m ³ (8h) Uwagi: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	NATION Austria AL	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: MAK, III C, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATION Belgia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Dania AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
		Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ (8h) Uwagi: Respirable fraction Źródło : LEP 2022
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATION Finlandia AL	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATION Francja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
	NATION Węgry AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Uwagi: Respirable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATION Irlandia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Uwagi: Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATION Włochy AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ (8h) Uwagi: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	NATION Litwa AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATION Holandia AL	Długoterminowe 0.075 mg/m ³ Uwagi: (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	NATION Norwegia AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Uwagi: K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
		Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATION Polska AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATION Szwecja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3
	SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 0.15 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Triiron tetraoxide

CAS: 1317-61-9 NATION Polska
AL Długoterminowe 2.5 mg/m³; Krótkoterminowe 5 mg/m³
Uwagi: 6)
Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286

glioksal ...%; etanodial ...%

CAS: 107-22-2 ACGIH Długoterminowe 0.1 mg/m³ (8h)
Uwagi: IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia

NATION Belgia
AL Długoterminowe 0.1 mg/m³
Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

NATION Dania
AL Krótkoterminowe Sufitowe - 0.5 mg/m³ - 0.2 ppm
Uwagi: L
Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021

NATION Hiszpania
AL Długoterminowe 0.1 mg/m³
Uwagi: Sen, FIV, s
Źródło : LEP 2022

NATION Finlandia
AL Długoterminowe 0.02 mg/m³
Źródło : HTP-ARVOT 2020

NATION Irlandia
AL Długoterminowe 0.1 mg/m³
Uwagi: IFV
Źródło : 2021 Code of Practice

NATION Portugalia
AL Długoterminowe 0.1 mg/m³ (8h)

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:

Nie jest przeznaczony, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

Kontrola ekspozycji środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków lub wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	Zgodnie z opisem produktu.
Zapach:	Bezzapachowy
pH:	Nieistotny
Lepkość kinematyczna:	Nieistotny Uwagi: Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.
Temperatura zapłonu:	Nie zastosowywalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Względna gęstość pary:	Nieistotny

	Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest cieczą
Prężność pary:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest cieczą
Gęstość lub gęstość względna:	1.43 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja mieszalna
Rozpuszczalność w oleju:	Nieistotny Uwagi: Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy mieszanin
Temperatura samozapłonu:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Temperatura rozkładu:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Palność materiałów:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Lotne Związki Organiczne - VOC =	0.00%; 0.00g/L
Charakterystyka cząsteczek:	
Wielkość cząstek:	N.A.

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest cieczą
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. Utrzymywanie nienaruszonego opakowania i przestrzeganie odpowiednich warunków przechowywania, jak wskazano w sekcji 7.2 (odpowiednie, dobrze zamknięte i szczelne pojemniki, sucha i chłodna komora, brak wentylacji) to warunki podstawowe

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.

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

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 komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany
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:

Kwarc

CAS: 14808-60-7 Informacja ogólna: Informazione tossicologia a livello di sostanza
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. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

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

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.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne (Załączniku III, Dyrektywa 2008/98/WE)

N.A.

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

ADR-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IATA-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : N/A

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: N/A

IATA-Klasa: N/A

IMDG-Klasa: N/A

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: N/A

IATA-Grupa Pakowania: N/A

IMDG-Grupa Pakowania: N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: N/A

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : N/A

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: N/A

ADR-Przepisy specjalne: N/A

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: N/A

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: N/A

IATA-Nalepka: N/A

IATA-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Przepisy specjalne: N/A

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: N/A

Segregacja IMDG: N/A

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IMDG-Przepisy specjalne: 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 zapewniana 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 mieszaną 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 (EU) n. 2020/878

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. 487/2013 (ATP 4 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/2865
- Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

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

Żadne substancje nie są wymienione

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

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

NWG: Nie niebezpieczny

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 szczególnych 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-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- Karta charakterystyki
- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje