

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20

IZOLBET MOCNY BETON B30

PROFIT MOCNY BETON B20

PROFIT MOCNY BETON B30

IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 27-11-2025

Wersja nr 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

IZOLBET MOCNY BETON B20

IZOLBET MOCNY BETON B30

PROFIT MOCNY BETON B20

PROFIT MOCNY BETON B30

IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

<i>Informacja o substancjach klasyfikujących mieszaninę jako stwarzającą zagrożenie dla zdrowia lub środowiska</i>			
Lp.	Nazwa składnika	Numer WE	Numer CAS
1	Klinkier cementu portlandzkiego	266-043-4	65997-15-1
2	Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	270-659-9	68475-76-3

UFI: RERY-S8G8-XU00-6JGD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane


do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu (wewnątrz obiektów budowlanych), niekonstrukcyjnych napraw betonu w budynkach i pracach inżynierskich

Zastosowania inne są odradzane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Holcim Polska S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za KCh:

+48 41 248 70 00
reach_holcim_pl@holcim.com

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Holcim Polska S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

+48 41 248 70 00

Numery aktywne od poniedziałku do piątku (dni robocze) w godzinach 7:00 – 15:00, obsługa w języku polskim.

Numer alarmowy 112 - czynny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu - obsługa w języku polskim.

Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia i kod kategorii	Zwroty określające zagrożenie
Działanie drażniące na skórę	Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu	Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Działanie uczulające na skórę	Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe; działanie drażniące na drogi oddechowe	STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Pył produktów może działać drażniąco na układ oddechowy (kaszel, drapanie w gardle).

Po kontakcie produktów z wodą podczas przygotowywania produktu końcowego (betonu) lub też oddziaływania na produkt wilgoci, może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne.

W związku z wysoką alkalicznością, mokre produkty mogą działać drażniąco na skórę (miejscowe zaczerwienienie, swędzenie, a w przypadku długotrwałego kontaktu łuszczenie się skóry, zapalenia, owrzodzenia) i oczy (zapalenie rogówki).

W niektórych przypadkach mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki i przewodu pokarmowego, a także wymiotów i biegunki.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy i jest ograniczana zgodnie z przepisami wymienionymi w sekcji 15.

Szkodliwe skutki działania na środowisko

Przy prawidłowym postępowaniu nie odnotowuje się zagrożeń dla środowiska.

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20

IZOLBET MOCNY BETON B30

PROFIT MOCNY BETON B20

PROFIT MOCNY BETON B30

IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 27-11-2025

Wersja nr 1

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi

Po kontakcie z wodą podczas przygotowywania betonu lub też oddziaływania na produkt wilgoci podczas przechowywania, może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne.

W związku z wysoką alkalicznością, mokry produkt może działać drażniąco na skórę i oczy.

2.2. Elementy oznakowania

2.2.1 Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież roboczą/ochronę oczu/ochronę twarzy

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

P302+P352+P333+P313 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza


P261+P304+P340+P312 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE /lekarzem/

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

Dodatkowe informacje:

Kontakt skóry z wilgotnymi produktami, niezwiązanym betonem lub zaprawą może powodować podrażnienie, zapalenia lub poważne uszkodzenia skóry.

Może spowodować uszkodzenie produktów z aluminium lub innych metali nieszlachetnych.

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów do kwalifikacji ich jako PBT lub vPvB zgodnych z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH).

Produkty zawierają reduktor chromu. Celem działania reduktora jest obniżenie zawartości rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%. Jeżeli produkty nie są składowane w sposób właściwy lub termin przydatności określony przez producenta/importera jest przekroczony, efektywność reduktora maleje i produkty mogą uzyskać właściwości uczulające dla skóry (H317 lub EUH203).

W przypadku skłonności atopowych (alergia typu I - anafilaktyczna, IgE-zależna) próg reaktogenny nie podlega żadnej wartości granicznej.

W związku z tym, użytkownicy końcowi powinni upewnić się, czy posiadają skłonności atopowe lub wystąpiła u nich w przeszłości jakakolwiek skórna reakcja alergiczna. W przypadku występowania skłonności atopowych lub alergii skórnej, należy unikać kontaktu z produktami. Należy również zaprzestać jakiegokolwiek kontaktu z produktami w przypadku wystąpienia reakcji alergicznej w trakcie ich stosowania.

W każdej sytuacji, przy pracy z produktami stosowanie środków ochrony osobistej jest wymagane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH


3.1. Substancje

Nie ma zastosowania, ponieważ produkty są mieszaninami.

3.2. Mieszaniny

Produkty są mieszaniną, w rozumieniu przepisów Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH).

Substancja	Stężenie wagowe w produkcie [%]	Numer rejestracyjny	EINECS WE Lista ⁽¹⁾	CAS
Klinkier cementu portlandzki	5-30	nie ma zastosowania	266-043-4	65997-15-1
Węglan wapnia	0-30	nie ma zastosowania	215-279-6	1317-65-3
Popiół lotny krzemionkowy	0-20	01-2119491179-27-xxxx	931-322-8	68131-74-8
Piasek	0-80	nie ma zastosowania	238-878-4	14808-60-7
Żużel wielkopiecowy	0,1-5	01-2119487456-25-xxxx	266-002-0	65996-69-2
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	0-1	01-2119486767-17-0008	270-659-9	68475-76-3

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

Siarczan (VI) wapnia	0,1-2	nie ma zastosowania	231-900-3	7778-18-9
Gips z odsiarczania gazów	0,1-2	01-2119444918-26-xxxx	302-652-4	94114-19-9
Siarczan żelaza (II) Reduktor chromu (VI)	<0,5	01-2119513203-57-xxxx	231-753-5	7720-78-7

⁽¹⁾ *Lista WE*

Cement portlandzki i zawarty w nim klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2, ust. 7 lit. b oraz załącznika V, pkt 10 rozporządzenia REACH.

Piasek i kruszywo mineralne są wyłączone z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7 lit. a oraz załącznika IV rozporządzenia REACH.


Produkty zawierają również niewielkie ilości dodatkowych substancji, w stężeniu nie przekraczającym 1% wagowego, które modyfikują właściwości końcowe produktu.

3.2.1 Składniki mieszaniny potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia

Substancja	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie wagowe w cemencie [%]	Notatki	EINECS	CAS	Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia nr 1272/2008 (WE)	
						Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Piasek	Nie ma zastosowania	≤ 80	IOELV	238-878-4	14808-60-7	Substancja nieklasyfikowana	
Klinkier cementu portlandzkiego	Nie ma zastosowania	5-30		266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	01-2119486767-17-0008	< 0.5		270-659-9	68475-76-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335
Siarczan żelaza (II)	01-2119513203-57-xxxx	<0,5	Nr indeksowy: 026-003-0 0-7	231-753-5	7720-78-7	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	H302 H315 H319

Cement portlandzki i klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2, ust. 7 lit. b oraz załącznika V, pkt 10 rozporządzenia REACH.

IOELV – Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

<p>Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20</p> <p>IZOLBET MOCNY BETON B30</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B20</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B30</p> <p>IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p><i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i></p>	
<p>Data opracowania: 27-11-2025</p>	<p><i>Wersja nr 1</i></p>

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. Należy unikać kontaktu z mokrym produktem.

Po kontakcie z oczami

Nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki.

Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Pochylić głowę w kierunku zanieczyszczonego oka, otworzyć szeroko powieki i dokładnie wypłukać dużą ilością czystej wody przez co najmniej 20 minut aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia. Unikać płukania oka nie zanieczyszczonego. Jeżeli to możliwe używać wody izotonicznej (0.9% NaCl). Skontaktować się z lekarzem i/lub okulistą.

Po kontakcie ze skórą

Suchy produkt usunąć i skórę obficie spłukać wodą.

Mokry/wilgotny produkt spłukać dużą ilością wody.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. i wyczyścić przed ponownym użyciem.

W przypadku jakichkolwiek podrażnień lub oparzeń skontaktować się z lekarzem.

Po wdychaniu

Przenieść osobę na świeże powietrze. Gardło oraz kanały nosowe powinno się oczyścić z pyłu samoczynnie.

Skontaktować się z pomocą medyczną. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy stałym podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel i inne.

Po spożyciu

Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta wodą oraz podać dużą ilość wody do picia. Niezwłocznie skontaktować się z pomocą medyczną lub skontaktować się z centrum zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia


Oczy: Kontakt produktu (suchego lub mokrego) z oczami może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia.

Skóra: Produkt przy przedłużonym kontakcie może działać drażniąco na skórę (spoczną lub wilgotną), wielokrotny kontakt może działać uczulająco. Przedłużony kontakt pyłu z mokrą skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu.

Więcej szczegółów w odnośniku (1).

Wdychanie: Wielokrotne wdychanie produktu oraz jego pyłów przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

Środowisko: W warunkach normalnego wykorzystania produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

<p>Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20</p> <p>IZOLBET MOCNY BETON B30</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B20</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B30</p> <p>IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p><i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i></p>	
<p>Data opracowania: 27-11-2025</p>	<p><i>Wersja nr 1</i></p>

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

W razie wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów np. reakcji alergicznej (zaczerwienienie, wysypka, obrzęk) należy natychmiast skontaktować się z lekarzem/służbami medycznymi i przekazać niniejszą kartę charakterystyki bezpieczeństwa celem zastosowania właściwego leczenia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkty są niepalne. Zastosować środki gaśnicze właściwe dla otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Unikać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty są niepalne i niewybuchowe oraz nie wywołują ani też nie podtrzymują spalania innych materiałów.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Osoby biorące udział w gaszeniu powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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


Jeżeli to możliwe i bezpieczne ograniczyć lub zlikwidować wyciek np. umieszczając nieszczelne opakowanie w opakowaniu awaryjnym. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Nie należy podejmować działań, jeśli wiązałby się to z ryzykiem osobistym lub jeśli nie jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubiorem. Unikać wdychania pyłu. Przestrzegać zasad BHP.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osoby nie biorące udziału w prowadzonych działaniach należy usunąć z miejsca zagrożenia. Nosić sprzęt ochronny określony w sekcji 8 i postępować zgodnie z wytycznymi sekcji 7.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

W przypadku wysokiego zapylenia należy zastosować środki ochrony układu oddechowego oraz ubranie i buty robocze, odporne na przenikanie pyłów. Stosować środki ochrony osobistej opisane w Sekcji 8.

<p>Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20</p> <p>IZOLBET MOCNY BETON B30</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B20</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B30</p> <p>IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p><i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i></p>	
<p>Data opracowania: 27-11-2025</p>	<p><i>Wersja nr 1</i></p>

Na ile to możliwe – unikać kontaktu z mieszaniną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się produktów do zbiorników, cieków wodnych (wody gruntowe i powierzchniowe), kanalizacji i ścieków.

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

Suche produkty

Zebrać rozsypany materiał w stanie suchym jeżeli to możliwe.

Stosować suche metody oczyszczania takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoce efektywne filtrowanie (EPA i HEPA, EN 1822-1 lub podobne), które nie powodują rozpylania. Nigdy nie stosować sprężonego powietrza.

Alternatywnie wytrzeć pył na mokro używając mopa, mokrych szczotek, sprejów wodnych lub węża (unikać rozpylania do powietrza) i usunąć szlam.

Jeżeli to niemożliwe, usuwać na mokro. Materiał umieścić w pojemniku, odczekać aż materiał wyschnie i zwiąże przed składowaniem zgodnym z sekcją 13

Jeżeli czyszczenie na mokro lub odkurzanie nie jest możliwe - pozostaje możliwość usuwania na sucho, należy jednak upewnić się, że pracownicy stosują właściwy sprzęt ochrony osobistej i nie powodują rozpylania.

Unikać wdychania pyłów produktu i jego kontaktu ze skórą. Umieścić rozsypany materiał w pojemniku. Zabezpieczyć przed składowaniem zgodnie z sekcją 13.

Mokry produkt

Zebrać mokry produkt i umieścić w pojemniku. Odczekać aż materiał wyschnie i zwiąże przed składowaniem zgodnym z sekcją 13.

6.4. Odniesienie do innych sekcji


Szczegóły w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia

Zaleca się podejmowanie środków ostrożności celem uniknięcia podczas pracy z produktem kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu pracy zapewnić należy dostęp do wody i/lub urządzeń myjących z roztworem soli fizjologicznej celem płukania oczu. Stosować dedykowane środki ochronne (gogle, rękawice, maski przeciwpyłowe, ubranie i obuwie robocze). Nie zamiatać rozsypanej mieszaniny - stosować suche metody czyszczenia nie powodujące rozpylania, np. odkurzacze. Zabezpieczyć materiał przed przedostaniem się do kanalizacji, gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

Więcej informacji dostępnych jest w „Podręcznik dobrych praktyk dotyczący ochrony zdrowia pracowników poprzez prawidłowe przenoszenie i użytkowanie krzemionki krystalicznej i produktów, które ją zawierają”
Dokument ten można znaleźć na stronie:
<http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/good-practice-guide.aspx>

7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie stosować i nie przechowywać mieszanin w pobliżu jedzenia, napojów i materiałów tytoniowych. W czasie pracy z mieszaninami nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce w trakcie przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i wyprać przed ponownym zastosowaniem.

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

Produkt powinien być przechowywany w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, oddzielony od gruntu w chłodnych, suchych warunkach, zabezpieczonych przed gwałtownymi ciążami powietrznymi w celu uniknięcia obniżenia jakości.

Worki powinny być układane w sposób zapewniający stabilność.

Nie przesypywać produktu do aluminiowych pojemników w celu magazynowania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji dla szczególnych zastosowań (patrz sekcja 16.2)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Państwo	Nazwa czynnika	Nr CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [mg/m3]	Adnotacja	Źródło
EU	Krzemionka krystaliczna	14808-60-7	IOELV	0,1	Dust, r	2017/2398/UE
PL	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność		NDS	10	i	Dz.U. 2024
PL	Krzemionka, krystaliczna - kwarc	14808-60-7	NDS	0,1	r	Dz.U. 2024
PL	Węglan wapnia	471-34-1	NDS	10	i	Dz.U. 2024
PL	Cement portlandzki	65997-15-1	NDS	6	i	Dz.U. 2024
PL	Cement portlandzki	65997-15-1	NDS	2	r	Dz.U. 2024

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20**IZOLBET MOCNY BETON B30****PROFIT MOCNY BETON B20****PROFIT MOCNY BETON B30****IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20****PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20****GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20****PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20***Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami***Data opracowania: 27-11-2025***Wersja nr 1*


Dust	jak pył
i	frakcja wdychana
NDS 8godz.	średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenia): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako średnia czasowa ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSCh mieć	dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca
r	frakcja respirabilna

Istotne DNEL składników

Nazwa substancji	Nr CAS	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Miejsce stosowania	Czas narażenia
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	0,84 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe – skutki lokalne
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	4 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Ostre – skutki lokalne
Węglan wapnia	1317-65-3	6,36 mg/m ³	Człowiek, przez drogi oddechowe	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe – skutki lokalne
Siarczan żelaza (II)	7720-78-7	2,8 mg/kg m.c/dzień	Człowiek, przez skórę	Pracownik (przemysł)	Przewlekłe – skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników

Nazwa substancji	Nr CAS	Poziom progowy	Organizm	Środowisko	Czas narażenia
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	282 µg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	28 µg/l	Organizmy wodne	Woda morska	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	6 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	875 µg/kg	Organizmy wodne	Osad śluzkowy	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	88 µg/kg	Organizmy wodne	Osad morski	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego	68475-76-3	5 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

Popiół lotny krzemionkowy	68131-74-8	0,044 mg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Popiół lotny krzemionkowy	68131-74-8	0,004 mg/l	Organizmy wodne	Woda morską	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Popiół lotny krzemionkowy	68131-74-8	10 mg/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Popiół lotny krzemionkowy	68131-74-8	8,4 mg/l	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Żużel wielkopiecowy	65996-69-2	5 g/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Żużel wielkopiecowy	65996-69-2	0,5 g/l	Organizmy wodne	Woda morską	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Żużel wielkopiecowy	65996-69-2	10 g/l	Organizmy wodne	Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Żużel wielkopiecowy	65996-69-2	1 000 mg/kg	Organizmy lądowe	Gleba	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)


8.2. Kontrola narażenia

Dla każdego zidentyfikowanego zastosowania (PROC) możliwe jest wybranie z tabeli opcji A lub B, w zależności od danej sytuacji. Analogiczną opcję wybrać należy z tabeli w sekcji 8.2.2.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Środki obniżające generowane zapylenie i zapobiegające rozprzestrzenianiu się pyłu w środowisku, takie jak odpylanie, wentylacja i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

Scenariusz Narażenia	PROC*	Narażenie	Lokalne środki	Wydajność
Profesjonalne wykorzystanie jako suchy hydrauliczny materiał budowlany (wewnątrz i na zewnątrz)	2		A) Nie wymagane lub B) lokalny system wentylacji wyciągowej	- 72%
	9, 26		A) Nie wymagane lub B) lokalny system wentylacji wyciągowej	- 72%
	5, 8a, 8b, 14		Lokalny system wentylacji wyciągowej	72%
	19		Wykorzystanie lokalnych środków niemożliwe. Wykorzystywać jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz	-
Profesjonalne wykorzystanie jako zaprawa – materiał wiążący	11		A) Nie wymagane lub	-

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

		B) lokalny system wentylacji wyciągowej	72%
	2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19	Nie wymagane	-

* PROC są zidentyfikowanymi zastosowaniami zdefiniowanymi w sekcji 16.2.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ogólne: Podczas pracy unikać klękania w świeżej zaprawie lub betonie. Jeżeli klękanie jest niezbędne stosować wodoodporne środki ochrony osobistej.

Podczas pracy z produktami nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą i ustami.

Przed rozpoczęciem pracy z produktami stosować krem ochronny i używać go regularnie.

Po pracy z produktami lub materiałami je zawierającymi, pracownicy powinni się umyć lub wziąć prysznic używając środków zwilżających (podczas kąpieli) oraz nawilżających (ochrona skóry po myciu).

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu/twarzy



Podczas pracy z produktami stosuj okulary lub gogle (gogle - jako rekomendowany środek ochronny) zgodne z normą PN-EN 166 lub EN ISO 16321 (w klasie optycznej 1 tj. do stosowania ciągłego oraz ochronę przed cząstkami o niskiej prędkości w klasie F) aby uniknąć kontaktu z oczami.

Ochrona skóry



Stosować nieprzepuszczalne i odporne na ścieranie i alkaliczne środowisko rękawice, powlekane nitylem lub nitylowe, wewnątrz wyłożone bawełną oraz posiadające oznakowanie CE.

Używać butów roboczych, zamkniętej odzieży z długimi rękawami i nogawkami oraz dodatkowych środków ochrony skóry - np. kremy ochronne w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z produktem.

W odniesieniu do rękawic badania wykazały, że rękawice bawełniane impregnowane nitylem (grubość warstwy ok. 0,15 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 minut, przy normalnym zużyciu, które może zależeć od zadania. Uszkodzone lub zamoczone rękawice należy zawsze wymieniać natychmiast. Należy zawsze mieć zapasowe rękawiczki

Ochrona układu oddechowego




Osoba narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego. Środki te powinny zostać przystosowane do poziomu stężenia pyłu oraz standardów EN lub krajowych (np. PN-EN 149+A1:2010 i PN-EN 140:2001 z późniejszymi zmianami).

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

Kontrola narażenia środowiska w odniesieniu do emisji produktów do powietrza powinna być zgodna z dostępnymi technologiami i regulacjami dla emisji pyłów.

Powietrze: Środki ochrony środowiska dla emisji pyłów do powietrza powinny być zgodne z dostępną technologią oraz wymogami dotyczącymi zawartości pyłów w powietrzu.

Woda: Nie splukiwać produktów do systemu kanalizacji lub zbiorników z wodą, aby uniknąć wysokiego odczynu pH. Wskaźnik pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny.

Gleba i powierzchnia ziemi: Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia przy ekspozycji powierzchni ziemi

Dalsze informacje, przedstawione są w sekcji 6 niniejszej karty.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacja dotyczy całej mieszaniny

- (a) Stan skupienia: ciało stałe, proszek
- (b) Kolor: Szary (w postaci suchej)
- (c) Zapach: Bezzapachowy
- (d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie oznaczono
- (e) Początkowa temperatura wrzenia: Nie ma zastosowania ponieważ w normalnych warunkach atmosferycznych temperatura topnienia
- (f) Palność (ciała stałego, gazu) : Nie ma zastosowania; ciało stałe, które jest niepalne
- (g) Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy.
- (h) Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
- (i) Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy.
- (j) Temperatura rozkładu: Nie ma zastosowania
- (k) pH: (t = 20°C w wodzie, stosunek woda-materiał 1:2): 11-13.5
- (l) Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy.
- (m) Rozpuszczalność w wodzie (T = 20 °C): mała (0.1-1.5 g/l)
- (n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie ma zastosowania – mieszanina nieorganiczna
- (o) Prężność par: Nie ma zastosowania
- (p) Gęstość względna: nie dotyczy: Nie oznaczono
- (q) Względna gęstość par: Nie ma zastosowania
- (r) Charakterystyka cząsteczek: Nie oznaczono

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20

IZOLBET MOCNY BETON B30

PROFIT MOCNY BETON B20

PROFIT MOCNY BETON B30

IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 27-11-2025

Wersja nr 1

- a) Materiały wybuchowe: nie dotyczy
- b) Gazy łatwopalne: nie dotyczy
- c) Aerozole: nie dotyczy
- d) Gazy utleniające: nie dotyczy
- e) Gazy pod ciśnieniem: nie dotyczy
- f) Płyny łatwopalne: nie dotyczy
- g) Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: nie dotyczy
- i) Substancje ciekłe piroforyczne: nie dotyczy
- j) Substancje stałe piroforyczne: nie dotyczy
- k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: nie dotyczy
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: nie dotyczy
- m) Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- n) Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- o) Nadtlenki organiczne: nie dotyczy
- p) Substancje powodujące korozję metali: nie dotyczy
- q) Odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna: brak danych
- b) temperatura samoprzyśpieszającej polimeryzacji: brak danych
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: brak danych
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa: brak danych
- e) szybkość parowania: brak danych
- f) zdolność mieszania się: brak danych
- g) przewodność: brak danych
- h) działanie korozyjne: brak danych
- i) grupa gazów: nie dotyczy
- j) potencjał redoks: brak danych
- k) potencjał powstawania rodników: brak danych
- l) właściwości fotokatalityczne: brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt ulega stopniowemu usieciowieniu/twardnieniu w kontakcie z wodą/wilgocią.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7- warunki przechowywania).

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20

IZOLBET MOCNY BETON B30

PROFIT MOCNY BETON B20

PROFIT MOCNY BETON B30

IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 27-11-2025

Wersja nr 1

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zawilgocenie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się pod względem toksyczności ostrej.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość


Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

<p>Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20</p> <p>IZOLBET MOCNY BETON B30</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B20</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B30</p> <p>IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p><i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i></p>	
<p>Data opracowania: 27-11-2025</p>	<p><i>Wersja nr 1</i></p>

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

W przypadku połknięcia

Ból brzucha. Nudności. Biegunka.

W przypadku dostania się do oczu

Podrażnienie, łzawienie, pieczenie, poważne uszkodzenie spojówki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie pyłu produktów może doprowadzić do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

W przypadku dostania się na skórę

Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a przy długotrwałym kontakcie – łuszczenie się skóry, wysuszenie, pękanie, owrzodzenia i inne stany zapalne skóry. U osób ze skłonnościami do uczuleń możliwe jest wystąpienie silnej reakcji alergicznej

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o działaniu zaburzającym funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkty nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji


Brak danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w ilości równej lub wyższej niż 0,1% wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego. Dołożyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie przechowywać w pobliżu systemów nawadniających lub wód powierzchniowych.

Produkty, u których został przekroczony okres przydatności (i kiedy wykazano zawartość rozpuszczalnego Cr (VI) powyżej 0,0002%):

Klasyfikacja EWC: 10 13 99 (inne niewymienione odpady)

Nie powinny być stosowane/sprzedawane w procesach innych niż zamknięte automatyczne lub powinny być odzyskiwane/składowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Produkty – niewykorzystane suche pozostałości

Klasyfikacja EWC: 10 13 06 (Cząstki i pyły z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)

Pozbierać utrzymując w stanie suchym. Oznakować pojemniki. Możliwe ponowne wykorzystanie, jeżeli jest to zgodne z okresem przydatności i stosowaniu bez przekroczenia norm zapylenia. Składowanie po utwardzeniu z wodą.

Produkty – półpłynny

Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych. Składować zgodnie z krajowym prawodawstwem.

Produkty – po zmieszaniu z wodą, związane


Składować zgodnie z krajowym prawodawstwem. Unikać zrzutów do kanalizacji. Składować związany produkt jako gruz betonowy. Pod względem reaktywności odpady betonowe nie są niebezpieczne.

Kod odpadu (EWC): 10 13 14 (Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów - odpady betonowe i szlam betonowy) lub 17 01 01 (Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów).

Opakowanie

Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.

Kod odpadu (EWC): 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury).

<p>Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20</p> <p>IZOLBET MOCNY BETON B30</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B20</p> <p>PROFIT MOCNY BETON B30</p> <p>IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p>PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20</p> <p><i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i></p>	
<p>Data opracowania: 27-11-2025</p>	<p><i>Wersja nr 1</i></p>

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkty dostarczane są w workach.

Produkty, z uwagi na skład, nie są objęte międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID); Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkty nie stanowią zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych zaleceń.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO


Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 1816)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1-21 ATP).

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.poz.1286, 2018), wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2025 poz. 949).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.poz.1488, 2016), wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2024 poz. 1123).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U.nr 178, poz.1481, 2005) z późniejszymi zmianami.


USTAWA z dnia 17 listopada 2021r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2021.2151).
Ustawa z dnia 21 listopada 2024 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2024 poz. 1834).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.poz.10, 2020).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszanin. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zidentyfikowane zastosowanie oraz kategorie i deskryptory zastosowania

Tabela poniżej przedstawia przegląd wszystkich odpowiednich zidentyfikowanych zastosowań. Wszystkie zastosowania zostały przedstawione w grupach z uwzględnieniem narażenia na zdrowie oraz środowisko. Dla każdego zastosowania przedstawiono właściwe metody zarządzania ryzykiem i kontroli (patrz sekcja 8), które powinny być zastosowane przez użytkownika, aby ewentualne narażenie nie przekraczało dopuszczalnych poziomów.

PR OC	Zidentyfikowane zastosowanie – opis zastosowania	Produkcja	Profesjonalne/przemys łowe wykorzystanie
		Materiału budowlanego	
2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem		X
5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania mieszanin lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt).	X	X
8a	Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu		X
8b	Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	X	X
9	Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)	X	X
10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem		X
11	Napyłanie przemysłowe		X
13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie		X
14	Wytwarzanie mieszanin lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie		X
19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środki ochrony osobistej		X
26	Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze		X

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

Skróty i akronimy

Klasy i kategorie zagrożenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny zgodnie z punktem 3.2

Skin Irrit. 2	- Działanie żrące/drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę kat. 1
Eye Dam. 1	- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat. 1
STOT SE 3	- Toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym kat. 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny zgodnie z punktem 3.2:

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

Skróty:

ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists (Amerykańska konferencja zdrowia i bezpieczeństwa w przemyśle)
ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych)
APF	Assigned protection factor (wydajność/efektywność ochrony)
CAS	Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CLP	Classification, labelling and packaging (Regulation (EC) No 1272/2008)
COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease (Przewlekła Obturacyjna Choroba Płuc)
DNEL	poziomy, na których nie obserwuje się skutków
EC50	Half maximal effective concentration (stężenie wywołujące 50% przyżyciową reakcję)
ECHA	European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPA	Type of high efficiency air filter (Rodzaj wysokowydajnego filtra powietrza)
ES	Exposure scenario (Scenariusze narażenia SN)
EWC	European Waste catalogue (Europejska lista odpadów)
FF P	Filtering facepiece against particles (disposable)
FM P	Filtering mask against particles with filter cartridge
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
HEPA	Type of high efficiency air filter (Rodzaj wysokowydajnego filtra powietrza)
H&S	Health and Safety (Zdrowie i Bezpieczeństwo)
IATA	International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transport Lotniczego)
IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
LC50	Median lethal dose (Stężenie śmiertelne medialne)
MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20

IZOLBET MOCNY BETON B30

PROFIT MOCNY BETON B20

PROFIT MOCNY BETON B30

IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20

PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20


Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami



Data opracowania: 27-11-2025

Wersja nr 1


MS	Member State (Kraj Członkowski)
OELV	Occupational exposure limit value (Wartość Graniczna Narażenia w Miejscu Pracy)
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PROC	Process category (Kategoria Procesu)
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Rozporządzenie REACH)
RPE	Respiratory protective equipment (Środki ochrony układu Oddechowego)
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values
SDS	Safety Data sheet (KCh)
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
TLV-TWA	Threshold Limit Value-Time-Weighted Average
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Unique Formula Identifier (niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej)
VLE-MP	Exposure limit value-weighted average in mg by cubic meter of air
vPvB	Wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
w/w	Weight by weight
WWTP	Waste water treatment plant

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	Wersja nr 1

Odnośniki do literatury i źródła informacji

- 1) *Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006:*
<http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>,
- 2) *Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999)*
- 3) *European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (Komisja Europejska, 2002).*
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- 4) *Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, strona 11, 2003.*
- 5) *U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).*
- 6) *U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).*
- 7) *Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.*
- 8) *Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.*
- 9) *TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, sierpień 2010.*
- 10) *TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, kwiecień 2010.*
- 11) *European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (Komisja Europejska, 2002).*
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- 12) *Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 wrzesień; 22(9): 1548-58.*
- 13) *Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.*
- 14) *Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, czerwiec 2008*
- 15) *Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, Hilde Notø, Helge Kjuus, Marit Skogstad and Karl-Christian Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010,*
- 16) *MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux,*
<http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>.
- 17) *Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kåre Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011.*

Informacje dotyczące szkolenia

Karta Charakterystyki dla IZOLBET MOCNY BETON B20 IZOLBET MOCNY BETON B30 PROFIT MOCNY BETON B20 PROFIT MOCNY BETON B30 IZOLBET Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PROFIT Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 GHB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 PSB Zaprawa posadzkowa ZP-cM20 <i>Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami</i>	
Data opracowania: 27-11-2025	<i>Wersja nr 1</i>

Pracodawca musi dopilnować, aby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w Karcie Charakterystyki.

Informacje dodatkowe

Dane oraz metody testowe stosowane do określenia klas zagrożenia przedstawione są w punkcie 11.1.

Klasyfikacja oraz procedury zastosowane przy opracowaniu klasyfikacji zgodnej z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Działanie drażniące na skórę 2, H315	na podstawie metody obliczeniowej
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące dla oczu 1, H318	na podstawie metody obliczeniowej
Działanie uczulające na skórę, 1, H317	na podstawie metody obliczeniowej
STOT SE. 3, H335	na podstawie metody obliczeniowej

Informacje w tym dokumencie opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przedstawionymi zaleceniami oraz informacjami przedstawionymi na opakowaniu i/lub przewodnikach technicznych. Jakiegokolwiek inne użycie produktu włącznie ze stosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na odpowiedzialność użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do stosowania właściwych procedur bezpieczeństwa oraz właściwych przepisów prawa dla prowadzonej przez niego działalności.