

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 1 z 9

<b>SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	
Kod:	00915-1/ 00915-2/ 00915-6/ 00915-12/ 00915-24
Nazwa	Gips polimerowy Zerra
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Opis / Zastosowanie	Gotowa sucha masa mineralno-polimerowa do wykonywania odlewów dekoracyjnych i użytkowych.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Firma	E-CUPSTONE Oleksandr Diachenko NIP: 8393182840
Adres	Zawodzie 20
Miejscowość i kraj	80-726 Gdańsk Polska tel. +48 795-799-723
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	sklep@e-cupstone.pl
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	
W sprawie pilnych informacji zwrócić się do	Straż pożarna tel. 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24

<b>SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.</b>	
<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.</b>	
Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Na żądanie jest jednak dostarczana wraz z nim karta charakterystyki, gdyż zawiera on substancję, w przypadku której zostały określone w Unii najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.	
<b>2.1.1. Rozporządzenie 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.</b>	
Klasyfikacja i rodzaje zagrożenia: --	
<b>2.2. Elementy oznakowania.</b>	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	--
Hasło ostrzegawcze:	--
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	--
Mieszanina może być wykorzystywane wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi. Zgodnie z ustawą o odpadach - symbol recyklingu. Masa lub objętość, jeżeli jest to mieszanina przeznaczona do sprzedaży dla konsumentów	
<b>2.3. Inne zagrożenia.</b>	
Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie zawiera PBT i vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ .	
Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ .	
Pył produktu może powodować mechaniczne podrażnienie dróg oddechowych.	

<b>SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.</b>	
<b>3.1. Substancje.</b>	
Nie dotyczy.	
<b>3.2. Mieszaniny.</b>	
<b>3.2.1. Charakterystyka chemiczna.</b>	
Siarczan wapnia półwodny ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ), CAS: 7778-18-9, WE: 231-900-3, Zawartość: 95–98%	
Dodatki modyfikujące (m.in. polimery i środki poprawiające właściwości reologiczne i użytkowe) – 2–5%	
Składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.	

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 2 z 9

### **3.2.2. Składniki niebezpieczne.**

– substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (inne nietrujące pyły przemysłowe zawierające wolną krzemionkę do 2%)

## **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

Oczy:	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia utrzymującego się zasięgnąć porady medycznej.
Skóra:	Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Miejsce kontaktu natychmiast umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez 10 min.. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.
Inhalacja:	Narażonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.
Spżycie:	Natychmiast wypić dużą ilość wody, skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów, chyba, że zostanie to zlecone przez lekarza.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji, zob. sekcja 11

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

Leczyć objawowo. W przypadku spożycia skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

### **5.1. Środki gaśnicze.**

Zalecane środki gaśnicze:

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszki gaśnicze i mgła wodna, piasek.

Niezalecane środki gaśnicze:

Brak.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

Zagrożenia związane z ekspozycją na pożar:

Unikać wdychania produktów rozkładu.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Wskazówki ogólne:

Pojemniki chłodzić strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Należy zawsze stosować kompletne wyposażenie ochrony przeciwpożarowej. Mieszaninę gaśniczą zebrać nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

Wyposażenie ochronne:

Stosować odzież przeznaczoną do akcji przeciwpożarowej, tj.: aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporną (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i wysokie obuwie dla strażaków (HO A29 lub A30).

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać wyciek.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej łącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie uwolniony produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Unikać tworzenia się pyłu.

Stosować wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 3 z 9

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w sekcjach 8 i 13.

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przed użyciem produktu należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać opakowania zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed wilgocią. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niekompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Odniesienia do norm:

Polska	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
OEL EU	Zarządzenie (EU) 2017/2398; Zarządzenie (EU) 2017/164; Zarządzenie 2009/161/EU; Zarządzenie , 2006/15/WE; Zarządzenie 2004/37/WE; Zarządzenie 2000/39/WE; Zarządzenie 91/322/WEE.
TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Nazwa substancji	Nr. CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )
Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%. Pył całkowity.	-	10	-
Fracja respirabilna	-	4	-

#### 8.2. Kontrola narażenia.

Priorytetem jest stosowanie odpowiednich środków technicznych w zakresie środków ochrony osobistej. Zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną lokalną instalację wyciągową.

W przypadku wyboru środków ochrony osobistej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej winny być oznakowane znakiem CE który spełnia wymagania obowiązujących norm.

#### OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilności, degradacji, czasu pęknięcia i przenikania.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu ekspozycji i okoliczności użytkowania.

#### OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

#### OCHRONA OCZU

Osłony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W warunkach zapylenia zaleca się stosowanie półmasek filtrującej klasy FFP2 lub FFP3 zgodnie z normą EN 149.

#### KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA.

Należy wykonywać pomiary emisji z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska. Nie spłukiwać gipsu polimerowego do systemu kanalizacji lub zbiorników z wodą aby uniknąć wysokiego odczynu pH.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 4 z 9

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	drobnokrystaliczny proszek
Kolor	biały / jasnoszary w zależności od partii
Zapach	słaby / praktycznie bez zapachu
Próg zapachu.	nieokreślony
pH.	6-9
Temperatura topnienia/krzepnięcia.	ok. 1300 °C
Początkowa temperatura wrzenia.	nieokreślony
Zakres temperatur wrzenia.	nieokreślony
Temperatura zapłonu.	nie dotyczy
Szybkość odparowania	nieokreślony
Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny
Dolna granica zapłonu.	nie dotyczy
Górna granica zapłonu.	nie dotyczy
Dolna granica eksplozji.	nie dotyczy
Górna granica eksplozji.	nie dotyczy
Prężność par.	nie dotyczy
Gęstość par	nieokreślony
Gęstość względna.	900–1100kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	ok. 8,5g/L
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu.	nie dotyczy
Temperatura rozkładu.	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	nieokreślony

### 9.2. Inne informacje.

Brak.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność.

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia związane z reakcjami z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Produkt reaguje z wodą, tworząc stwardniałą masę. Unikać wilgoci podczas magazynowania.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 5 z 9

**10.5. Materiały niezgodne.**

Brak danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.**

Brak danych.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.**

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie klasyfikacji. Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3. Produkt zawiera drobno zmielone minerały (gips, dolomit), których pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu, skóry oraz dróg oddechowych. Długotrwałe narażenie na wysokie stężenia pyłu może powodować dyskomfort układu oddechowego.

**11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.**

**Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje:**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia :**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**Toksyczność ostra**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia. Jednakże pył może powodować podrażnienie w związku z obecnością ciała obcego.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia. Jednakże u osób szczególnie wrażliwych może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie skóry, podrażnienie nosa lub gardła, kaszel lub katar.

**Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla reprodukcji)**

**Działanie mutagenne:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**Toksyczność dla reprodukcji:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**Zagrożenia spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach.**

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji będących na liście potencjalnych lub podejrzewanych o posiadanie właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 6 z 9

#### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub do kanalizacji, albo w wypadku zanieczyszczenia gleby, zawiadomić odpowiednie władze. Produkt zawiera naturalne minerały (gips, dolomit) i nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

##### 12.1. Toksyczność.

Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne ani lądowe. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dane dla mieszaniny nie są dostępne, jednak analiza składników wskazuje, że produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Dane dla mieszaniny nie są dostępne, jednak używane składniki nie wykazują tendencji do bioakumulacji.

##### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

##### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Według dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Według dostępnych danych, produkt nie zawiera związków zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

#### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nieklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)

Stanowczo unikać zrzutów do gleby, kanalizacji lub cieków wodnych.

##### ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji jak nieużywany produkt przez firmę uprawnioną do odbioru odpadów.

##### Kod odpadu:

Ostateczny kod odpadu powinien być nadany przez użytkownika zgodnie ze sposobem zastosowania i obowiązującymi przepisami

#### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest niebezpieczna w myśl rozporządzeń obowiązujących w zakresie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (ADR) i kolejowego (RID), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA)

#### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Produkt spełnia wymagania rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 oraz CLP (WE) nr 1272/2008.

Kategoria Seveso: żadna.

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006: żadna

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH): żadna.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH): żadna.

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012: żadna.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 7 z 9

<u>Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:</u> żadna.
<u>Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:</u> żadna.
<u>Kontrole Lekarskie:</u> Brak.
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.</b> Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

## SEKCJA 16. Inne informacje.

Zwroty wskazujące na zagrożenia (H) przedstawione w sekcjach 2 i 3:  
**EUH210** **Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**

Produkt przeznaczony do zastosowań technicznych i dekoracyjnych. Parametry techniczne (w tym wytrzymałość mechaniczna) mogą się różnić w zależności od warunków przygotowania, proporcji mieszania oraz warunków dojrzewania materiału. Dane techniczne podane w dokumentacji mają charakter orientacyjny i nie stanowią gwarancji właściwości produktu bez przeprowadzenia testów w warunkach użytkownika.

Legenda:

ATE	oszacowanie toksyczności ostrej
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CE50:	Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
CLP	rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS#	numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CMR	rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA	ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR	raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE	numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS:	Emergency Schedule
EKO	Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GHS	Globalny Zharmonizowany System
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA DGR	Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
ICAO-TI	Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IC50:	Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
IMDG	międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMO:	Międzynarodowa Organizacja Morska
IMSBC	międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
INDEX No	Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
Kow	współczynnik podziału oktanol-woda
LC50	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LoW	Wykaz odpadów (zob. <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> )

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 8 z 9
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	

MSDS	karta charakterystyki substancji / mieszaniny
OEL	dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
OSHA	Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	przewidywane stężenie w środowisku
PEL	przewidywany poziom narażenia
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	sprzęt ochrony indywidualnej
REACH	rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STOT	działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	narażenie powtarzane
(STOT) SE	narażenie jednorazowe
SVHC	substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
TLV	Wartość progowa
TLV WAR. PUŁAP	stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
TWA STEL	Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
TWA	Granica ważona średnia ekspozycji
VOC	Związek organiczny lotny
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:**

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
  2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
  3. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
  4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
  5. Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp.CLP)
  6. Rozporządzenie (WE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp.CLP)
  7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
  8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
  9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
  10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
  11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
  12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition  
- Handling Chemical Safety  
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 01.04.2026 Wydrukowano: 02.04.2026 Strona 9 z 9
	<b>Gips polimerowy Zerra</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</li> <li>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</li> <li>- Strona Web IFA GESTIS</li> <li>- Strona Web Agencja ECHA</li> </ul>
--

**Uwaga dla użytkownika:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamić z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji Karty Charakterystyki:

Rewizja	Data	Odniesienie do zmiany	Wprowadził	Opis zmian
1	2026-04-01	N/A	Oleksandr Diachenko	Pierwsze wydanie dokumentu