

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 1 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa		
1.1. Identyfikator produktu		
Kod:	00202	
Nazwa	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane		
Opis / Zastosowanie	Wodny impregnat do ochrony gipsów polimerowych: SnowCast, HandiCast i A-STONE przed wilgocią i zabrudzeniami. Nadaje produktom powierzchniowe właściwości hydrofobowe.	
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki		
Firma spółki	E-CUPSTONE Oleksandr Diachenko	
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
1.4. Numer telefonu alarmowego		
W sprawie pilnych informacji zwrócić się do		Straż pożarna tel. 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042 631 47 24

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odpowiednich przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejszymi zmianami i dostosowaniami). Jednakże w związku z tym, że produkt zawiera związki niebezpieczne w stężeniach, które muszą zostać opisane w sekcji 3, wymagane jest sporządzenie karty charakterystyki ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (EU) 2020/878.	
2.1.1. Rozporządzenie 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i dostosowaniami. Klasyfikacja i rodzaje zagrożeń: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A (Skin Corr. 1A). Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu (H314). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Dam. 1) Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318). Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka: Produkt wykazuje działanie miejscowo żrące. Może powodować oparzenia skóry, spojówek, rogówki oka. Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego charakteryzujące się drapaniem w gardle, kaszlem. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo oparzenia ust, gardła, przewodu pokarmowego oraz perforacji ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból. Skutki działania na środowisko: Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Produkt może powodować alkalizację wód. Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.	
2.2. Elementy oznakowania.	

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 2 z 12
------------	--	---

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	
Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:	Zawiera metylosilikonian potasu
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	
2.3. Inne zagrożenia.	
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 $\geq 0,1\%$.	

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Numer	Nazwa	Stężenie	Zwroty ostrzegawcze
INDEX No: -- EC: 250-807-9 CAS: 31795-24-1	Metylosilikonian potasu	<10 %	H314 – Skin Corr. 1A
INDEX No: 019-002-00-8 EC: 215-181-3 CAS: 1310-58-3	Wodorotlenek potasu	<1,5 %	H314 – Skin Corr. 1A H302 – Acute Tox. 4 H290 – Met. Corr. 1

Rozwinięcia skrótów oraz pełne znaczenia zwrotów ostrzegawczych (H) podane w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 3 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

Oczy:	Natychmiast płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
Skóra:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza.
Inhalacja:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie skurczu głosni (duszenia się, bezgłosu, chrypki) można podać do wdychania atrowent z kapsułki. Podawać tlen do oddychania. Natychmiast wezwać lekarza.
Spożycie:	Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przepłukać usta dużą ilością wody. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia białko jaja kurzego, ewentualnie mleko. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skażenie skóry wywołuje ból, zaczerwienienie, oparzenie chemiczne: pęcherze, martwicę. Rozległe skażenie skóry może spowodować wstrząs, zapaść. Skażenie oczu roztworem wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oczu, oparzenie gałki ocznej – rogówki i głębszych struktur oka. Drogą pokarmową wywołuje oparzenie błony śluzowej jamy ustnej gardła i dalszych części przewodu pokarmowego z ryzykiem uszkodzenia ścian, perforacji, krwotoku, ze wstrząsem i zgonem. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej)

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

Brak specjalnych zaleceń. Stosować postępowanie objawowe. Lekarzowi udzielającemu pomocy udostępnić kartę charakterystyki

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Zalecane środki gaśnicze:

Mieszanina niepalna. Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do palących się mediów.

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:

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

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.

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, kauczuku fluorowego (grubość 0.7 mm, czas przebicia ≥ 480 min), butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min) oraz okulary ochronne typu gogle. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 4 z 12
------------	--	---

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w ługoodpornym opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika odpornego na działanie alkaliów. Przekazać do utylizacji. Zastosować środek neutralizujący, a następnie zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

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.

Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na silne własności żrące. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, z nienasiąkliwą, ługoodporną, łatwo zmywalną podłogą, w temperaturze od -5 do +30 °C. Nie przechowywać w opakowaniach z cynku, cyny, aluminium i ich stopów. 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.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

Nazwa substancji	Nr. CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5	1

Wodorotlenek potasu:

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:

1 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Wartości DNEL długoterminowe dla konsumentów:

1 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Metylosilikonian potasu:

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:

11,3 mg/m³ (drogi oddechowe) – ogólnoustrojowe

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:

1,6 mg/kg mc/dzień (skóra) – ogólnoustrojowe

Wartości DNEL długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:

2 mg/m³ (drogi oddechowe) – ogólnoustrojowe

Wartości DNEL długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:

0,6 mg/kg mc/dzień (skóra) – ogólnoustrojowe

Wartości DNEL długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:

0,08 mg/kg mc/dzień (droga pokarmowa) – ogólnoustrojowe

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 5 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

Wartości PNEC: PNEC (oczyszczalnia ścieków) – 7,1 mg/l PNEC (osad – woda słodka) – 4,8 mg/kg PNEC (osad – woda morska) – 0,48 mg/kg PNEC (gleba) – 0,19 mg/kg
8.2. Kontrola narażenia. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.
OCHRONA RĄK I SKÓRY Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).
OCHRONA OCZU Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem szarym i literą B.
KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA. Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.	
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.	
Stan skupienia	ciecz
Kolor	jasnożółty
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu.	nieokreślony
pH.	ok. 14
Temperatura topnienia/krzepnięcia.	ok. 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia.	ok. 100 °C
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.	ok. 23 mBar (prężność par wody w temp. 20 °C)
Gęstość par	nieokreślony
Gęstość względna.	Ok. 1,3 g/cm ³ (w temp. 20 °C).
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 6 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

Temperatura samozapłonu.	nie dotyczy
Temperatura rozkładu.	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	szybkość wypływu: 14-18 s (kubek Forda ISO nr 4 w 20 °C)
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
9.2. Inne informacje. Może powodować korozję metali	

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. W przypadku kontaktu z aluminium wydziela się wodór – ryzyko eksplozji.
10.4. Warunki, których należy unikać. Żadnych szczególnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.
10.5. Materiały niezgodne. Kwasy, aluminium, cynk, materiały ocynkowane.
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.
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 ATE (Doustnie) mieszaniny: > 2000 mg/kg <u>Metylosilikonian potasu</u> LD50 (Doustnie): > 2000 mg/kg Szczur <u>Wodorotlenek potasu</u> LD50 (Doustnie): 333 mg/kg Szczur

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 7 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

Działanie żrące/ drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.
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. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego: Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej, uczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel, uczucie duszenia się. Kontakt z oczami: Działa żrąco na oczy powodując zaczerwienienie, łzawienie i ból oraz osłabienie widzenia, może powodować zapalenie spojówek. Skażenie oczu wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oczu, oparzenie gałki ocznej – rogówki i głębszych struktur oka. Kontakt ze skórą: Działa żrąco wywołując ból, zaczerwienienie, oparzenie chemiczne: pęcherze, martwicę. Rozległe skażenie skóry może spowodować wstrząs, zapaść. Połyknięcie: Wywołuje oparzenie błony śluzowej jamy ustnej gardła i dalszych części przewodu pokarmowego z ryzykiem uszkodzenia ścian, perforacji, krwotoku, ze wstrząsem i zgonem. Objawy zatrucia przewlekłego: Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej).

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.	
12.1. Toksyczność.	
<u> Metylosilikonian potasu</u>	
LC50 (dla ryb)	>500 mg/l/96h (Danio rerio)
EC50 (bezkęgowce):	>500 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 (algi i rośliny wodne):	>3,6 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (bakterie):	>100 mg/l/3h (osad aktywny)
NOEC (bezkęgowce):	≥100 mg/l/21 dni (Daphnia magna)
<u> Wodorotlenek potasu</u>	

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 8 z 12
------------	--	---

LC50 (dla ryb) EC50 (bakterie):	>60 mg/l/24h (Gambusia affinis) 22 mg/l/15min (Pseudomonas fluorescens)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska: Dopuszczalne stężenie jonów potasu wprowadzanych do wód i do ziemi – 80 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6.5 – 9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014, poz. 1800)).	
12.3. Zdolność do bioakumulacji. Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie został wyznaczony dla mieszaniny. Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie został wyznaczony dla mieszaniny.	
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. Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Przed odprowadzeniem na oczyszczalnię ścieków niezbędna jest neutralizacja. Produkt może powodować alkalizację wód.	

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.	
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 Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.	
Kod odpadu: 06 08 02* Odpady zawierające niebezpieczne silikony	
Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone	

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID. 1719	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN. MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie. 8	

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 9 z 12
------------	--	---

14.4. Grupa pakowania.

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).

USTAWA z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (D.U. nr 1337, 2020) 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 - 15 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016) Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. 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 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)

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

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

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)

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 10 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

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:
Met. Corr 1 Działanie korozyjne na metale, kategoria 1
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Corr. 1A Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu..

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
EC50:	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, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA	ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR	raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL	poходny 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)

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 11 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

LoW	Wykaz odpadów (zob. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
MSDS	karta charakterystyki substancji / mieszaniny
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
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 wykazujący 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)

E-CUPSTONE	KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU	Rewizja nr 1 Data rewizji 25.04.2024 Wydrukowano: 25.04.2024 Strona 12 z 12
	Impregnat do gipsu polimerowego E-CUPSTONE	

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)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA

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	2024-04-25	N/A	Oleksandr Diachenko	Pierwsze wydanie dokumentu