

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 1 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

<b>SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>	
<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	
Kod:	00303-2
Nazwa	Barwnik NEONOWY (uniwersalny) – Zielony neon
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone</b>	
Opis / Zastosowanie	Wodny koncentrat pigmentowy do koloryzowania gipsów polimerowych: SnowCast, HandiCast i A-STONE.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
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
<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: 042 631 47 24

<b>SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.</b>	
<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.</b> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych 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.	
<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 EUH208 – Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	--
Mieszanina może być wykorzystywana 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 $\geq 0,1\%$ .	

<b>SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.</b>	
<b>3.1. Substancje.</b>	
Nie dotyczy.	

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 2 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

### **3.2. Mieszanki.**

Numer	Nazwa	Stężenie	Zwroty ostrzegawcze
INDEX No: 613-088-00-6 EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>	$0 \leq x < 0,05$	H302 – Acute Tox. 4 H318 – Eye Dam. 1 H315 – Skin Irrit. 2 H317 – Skin Sens. 1, $\geq 0,05\%$ H400 – Aquatic Acute 1, M=1 LD50 Oral: 490mg/kg

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

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

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

Oczy:	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia oparzenia lub podrażnienia wezwać lekarza.
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.
Spożycie:	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.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 3 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

**Wypożyczenie 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 włącznie 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.**

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

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

**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 dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed bezpośrednim nasłonecznieniem. 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.**

Brak danych

**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.

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 4 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

#### OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu 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 przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu P, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. normą EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc.) należy przewidzieć stosowanie filtrów kombinowanych.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich niezdatnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym przypadku stosowanie masek ochronnych jest ograniczone. W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej dopuszczalnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować ochronny sprzęt autonomiczny ze sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem (p. norma EN 137) lub sprzęt ochronny z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz (p. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

#### KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA.

Należy wykonywać pomiary emisji z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

Stan skupienia	gęsta ciecz
Kolor	zielony
Zapach	słaby
Próg zapachu.	nieokreślony
pH.	8,0-9,5 (w temp. 20 °C, stężenie 100%)
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.	1,03-1,06 g/cm <sup>3</sup> (w temp. 20 °C).
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 5 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu.	nie dotyczy
Temperatura rozkładu.	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	nieokreślony
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje.</b> Brak.	

<b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</b>	
<b>10.1. Reaktywność.</b> W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia związane z reakcjami z innymi substancjami.	
<b>10.2. Stabilność chemiczna.</b> Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.	
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.</b> Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.	
<b>10.4. Warunki, których należy unikać.</b> Żadnych szczególnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.	
<b>10.5. Materiały niezgodne.</b> Brak danych.	
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.</b> Brak danych.	

<b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.</b>	
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.	
<b>11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.</b>	
<b>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje:</b> Dane dla mieszaniny nie są dostępne.	
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:</b> Dane dla mieszaniny nie są dostępne.	
<b>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia :</b> Dane dla mieszaniny nie są dostępne.	
<b>Skutki wzajemnego oddziaływania:</b> Dane dla mieszaniny nie są dostępne.	
<b>Toksyczność ostra</b>	
ATE (Wdychanie – mgła/proszek) mieszaniny:	> 5mg/l
ATE (Wdychanie – opary) mieszaniny:	> 20mg/l
ATE (Doustnie) mieszaniny:	> 2000mg/kg
ATE (Przez skórę) mieszaniny:	> 2000mg/kg

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 6 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

<u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u> LD50 (Przez skórę): LD50 (Doustnie):	> 2000mg/kg Szczur (OECD 402) 490 mg/kg Szczur (OECD 401)
<b>Działanie żrące/ drażniące na skórę:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b> Może powodować reakcję alergiczną. Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	
<b>Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla reprodukcji)</b>	
<b>Działanie mutagenne:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Rakotwórczość:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Toksyczność dla reprodukcji:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>Zagrożenia spowodowane aspiracją:</b> W oparciu o dostępne dane, nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.	
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach.</b> W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji będących na liście potencjalnych lub podejrzewanych o posiadanie właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego.	

<b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.</b>	
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.	
<b>12.1. Toksyczność.</b> <u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u> LC50 (dla ryb) EC50 (skorupiaki): EC50 (algi i rośliny wodne): NOEC (algi i rośliny wodne):	2,15 mg/l/96h <i>Cyprinodon variegatus</i> 2,9 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202) 0,11 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> (OECD 201) 0,0403 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> (OECD 201)
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.</b> <u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u> Rozpuszczalność w wodzie: Nie jest łatwo biodegradowalny.	1288mg/l
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji.</b> <u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u> Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	0,7 (EU A.8)

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 7 z 10

**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 nie klasyfikowanych 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:**

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

**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.**

Kategoria Seveso: żadna.

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

Punkt 75

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.

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej: żadna.

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej: żadna.

Kontrole Lekarskie: Brak.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i zawartych w niej substancji.

**SEKCJA 16. Inne informacje.**

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 8 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

Zwroty wskazujące na zagrożenia (H) przedstawione w sekcjach 2 i 3:	
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH208	Zawiera [...]. Może powodować reakcję alergiczną.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
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, mutagenny 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)



E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 9 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

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> )
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)

E-CUPSTONE	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU</b>	Rewizja nr 1 Data rewizji 08.04.2024 Wydrukowano: 08.04.2024 Strona 10 z 10
	<b>Barwnik NEONOWY (uniwersalny) - Zielony neon</b>	

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	2024-04-08	N/A	Oleksandr Diachenko	Pierwsze wydanie dokumentu