

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

Nazwa handlowa: Opóźniacz do Gipsu polimerowego E-CUPSTONE

Data aktualizacji: 01/06/2023

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa substancji/mieszaniny:** Mieszanina zdegradowanych poliamidów w postaci soli sodowych.
- **Nazwa handlowa produktu:** Opóźniacz do Gipsu polimerowego E-CUPSTONE (kod handlowy SKU000205 / 5905723438336)
- **Definicja substancji:** Chemicznie modyfikowany polimer pochodzenia naturalnego.
- **Status REACH:** zwolniony.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

- **Zastosowanie substancji:** Opóźniacz wiązania gipsu.
- **Zidentyfikowane zastosowania:** Produkt przeznaczony do zastosowań przemysłowych, profesjonalnych oraz do badań, analiz i edukacji naukowej.
- **Zastosowania odradzane:** Brak szczególnych zastosowań odradzanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca/Producent:

E-CUPSTONE Oleksandr Diachenko

NIP: 8393182840

Zawodzie 20, 80-726 Gdańsk, Polska

Tel.: 795-799-723

E-mail (osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki): sklep@e-cupstone.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

795-799-723 (czynny w godzinach pracy)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowano. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Brak elementów oznakowania.

2.3 Inne zagrożenia

- Niepożądane skutki fizykochemiczne i zdrowotne: Brak.
 - Niepożądane skutki dla środowiska: Brak.
 - Inne niepożądane skutki: Brak.
-

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Główny składnik

Mieszanina zdegradowanych poliamidów w postaci soli sodowych w roztworze wodnym. Chemicznie modyfikowany polimer pochodzenia naturalnego w roztworze wodnym.

- Zanieczyszczenia niebezpieczne: Brak.
 - Inne informacje: Brak.
-

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Przy prawidłowym użytkowaniu nie przewiduje się niebezpiecznych skutków, jednak należy przestrzegać poniższych wskazówek.

Po wdychaniu:

W razie narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku bezdechu zastosować sztuczne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą:

Umyć skórę czystą wodą; w razie podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

Płukać oczy przez 15 minut dużą ilością czystej wody, trzymając szeroko otwarte powieki, a następnie zasięgnąć porady lekarskiej.

Po połknięciu:

Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak charakterystycznych objawów i skutków.

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

Brak szczególnych wskazań.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować do materiałów palących się w otoczeniu. W przypadku pożaru spowodowanego materiałami znajdującymi się w pobliżu można użyć wody, piany, proszków gaśniczych lub dwutlenku węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru spowodowanego materiałami w pobliżu produkt może wydzielać gryzące i duszące dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Koordynować działania gaśnicze z uwzględnieniem lokalnych warunków. Stosować ochronę układu oddechowego z niezależnym źródłem powietrza (aparat powietrzny) oraz odpowiednią odzież ochronną.

5.4 Inne informacje

Nie odprowadzać wód pożarowych do wód powierzchniowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować racjonalne środki ostrożności: rękawice ochronne, okulary ochronne i odpowiednią odzież. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli/pyłów wdychalnych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać produkt do ponownego użycia w możliwie największym stopniu i ograniczyć obszar rozlania; nie wprowadzać produktu ani odpadów do kanalizacji i wód powierzchniowych — kierować do urządzeń kanalizacyjnych z dopływem do biologicznej oczyszczalni ścieków lub do pojemnika na odpady; postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zmyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje dotyczące kontroli narażenia/środków ochrony indywidualnej i utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ochrona osobista:

Stosować rozsądne środki ostrożności i dobre praktyki higieny pracy, używając odpowiednich okularów, rękawic i odzieży ochronnej. Przy prawidłowym użyciu nie obowiązują szczególne zasady.

Środki ochrony przeciwpożarowej:

Według aktualnego stanu wiedzy postępowanie z produktem nie stwarza szczególnych zagrożeń.

Zapobieganie tworzeniu aerozoli i pyłów:

Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej.

Ochrona środowiska:

Używać produktu z zachowaniem zalecanych środków ostrożności i procedur.

Zalecenia higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach pracy. Myć ręce po użyciu. Przed wejściem do stref spożywania posiłków zdjąć odzież i sprzęt ochronny.

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

Przechowywać w czystych i szczelnie zamkniętych pojemnikach, w odpowiednich pomieszczeniach, aby zachować niezmienione właściwości produktu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak szczególnych wymagań.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:** Brak.
- **Wartości dopuszczalne wskaźników narażenia biologicznego:** Brak.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednia kontrola inżynierska:

Pomieszczenia magazynowania/użytkowania powinny być odpowiednio wentylowane i przewiewne. Stosować rozsądne środki ostrożności i dobre praktyki higieniczne, używając odpowiednich środków ochrony indywidualnej zgodnych z Dyrektywą 89/686/EWG i D.Lgs. 475/92 — normy UNI — odpowiednio do specyficznych warunków pracy.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej:

- **Ochrona oczu/twarzy:** maseczki ochronne, zależnie od warunków pracy.

- **Ochrona rąk:** rękawice robocze kategorii II (EN 374) z PVC, neoprenu, nitrilu lub równoważne. Dobrać, oceniając permeację, degradację i czas przebicia zależnie od pracy.
- **Ochrona skóry:** odzież robocza do użytku profesjonalnego kategorii II (EN 344) zgodnie z dobrą praktyką.
- **Ochrona dróg oddechowych:** w razie potrzeby maska z filtrem typu B lub typu uniwersalnego (1, 2 lub 3) (EN 141) — zależnie od sytuacji roboczej.
Dodatkowe szczególne środki higieniczne: nie przewidziano.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać uwalnianiu do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Wygląd:** proszek barwy białej
- **Zapach:** charakterystyczny
- **pH (roztwór 10% m/m):** 7,0–8,0
- **Sucha substancja:** 100% m/m
- **Woda:** 0% m/m
- **Gęstość:** 1,4–1,44 g/mL
- **Rozpuszczalność w wodzie (20°C):** całkowita

9.2 Inne informacje

Dostępne na życzenie.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie stwarza zagrożeń wynikających z reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania; stabilny w szczelnym, czystym pojemniku i przy zalecanym sposobie postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak szczególnych sytuacji do odnotowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać szoków termicznych (możliwa krystalizacja). Unikać przechowywania w temperaturach $> 30^{\circ}\text{C}$ i $< 4^{\circ}\text{C}$ ze względu na utrudnione postępowanie spowodowane wzrostem lepkości. Z upływem czasu może tworzyć się niewielki osad — bez uszczerbku dla jakości produktu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze (możliwość reakcji egzotermicznych).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w normalnych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Na podstawie uzyskanych wyników z przeprowadzonych badań toksykologicznych produkt nie jest niebezpieczny: nietoksyczny, nie wykazuje ostrej szkodliwości po podaniu doustnym ani skórny, nie drażni skóry.

- **Toksyczność ostra (doustna):** zgodnie z OECD 423 (17.12.2001) $LD_{50} > 2000$ mg/kg m.c.; kategoria 5/NC wg GHS.
- **Toksyczność ostra (skórna):** na podstawie badania in vitro „Skin corrosion”, RHE (OECD 431) produkt **NIE KOROZYJNY** dla skóry; zgodnie z Dziennikiem Urzędowym UE 1272/2008 (CLP) i OECD 402 (24.02.1987) $LD_{50} > 2000$ mg/kg m.c.; **NIE TOKSYCZNY – NIE SZKODLIWY**.
- **Działanie na oczy:** na podstawie ujemnych wyników testu przecieku fluoresceiny (OECD 460) produkt nie jest żrący/ciężko drażniący dla oczu (UN GHS Kat. 1; EU CLP Kat. 1; US EPA Kat. 1) w badanych warunkach; mając na uwadze wyniki dla podobnych substancji, można rozsądnie uznać produkt za niedrażniący dla oczu.
- **Mutagenność i toksyczność reprodukcyjna:** nie badano; biorąc pod uwagę składniki, szczególne skutki wyklucza się.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych z badań na organizmach wodnych i/lub lądowych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Na podstawie wyników dla podobnych produktów: biodegradowalny w warunkach tlenowych, jednak może zanieczyszczać wody gruntowe i powierzchniowe. Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód; stosować kierowanie rozcieńczonego produktu do odpowiedniej biologicznej oczyszczalni ścieków, aby uniknąć problemów z degradacją osadów czynnych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt całkowicie biodegradowalny, lecz w dużych ilościach może zanieczyszczać wody; w miejscu uwolnienia może powodować przejściowe zmiany. Należy zapobiegać dyspersji do wód gruntowych i powierzchniowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak szczególnych negatywnych efektów dla środowiska.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt należy przewozić zgodnie z krajowymi, europejskimi i międzynarodowymi przepisami dla substancji niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

14.1 Numer UN: 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: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie podlega szczególnym regulacjom.

14.7 Transport luzem: transport luzem nie jest realizowany.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancja nie podlega szczególnym przepisom wspólnotowym w zakresie ochrony zdrowia i środowiska.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raportu z oceny bezpieczeństwa chemicznego nie wykonano.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1 Źródła danych

Raporty toksykologiczne dotyczące produktów SICIT 2000 S.p.A.;

- In vitro „Skin Corrosion” dla „Plast Retard XCL”: Reconstructed Human Epidermis (RHE), Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone (MI), 27 maja 2013

- Fluorescein Leakage Test (OECD 460), próbka „Plast Retard XCL”, Abich S.r.l., Verbania, 22 lipca 2013
- Ostra toksyczność doustna „Plast Retard XCL”, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone (MI), 16 października 2013
- Ostra toksyczność skórna „Plast Retard XCL”, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone (MI), 24 września 2013
- „Exemption of hydrolysed proteins from registration under the REACH Regulation”, Joint Position Paper, Centro Reach S.r.l., Mediolan, wrzesień 2012

16.2 Rozszerzone zwroty zagrożeń wymienione w sekcji 3

Brak.

16.3 Zmiany

- brak

16.4 Skróty

CLP – klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie;

EC – Wspólnota Europejska;

EEC – Europejska Wspólnota Gospodarcza;

EPA – Agencja Ochrony Środowiska (USA);

EU – Unia Europejska;

GHS – Globalnie Zharmonizowany System;

IBC – Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem;

MARPOL – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki;

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju;

PBT – trwały, bioakumulacyjny i toksyczny;

REACH – rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów;

UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych;

vPvB – bardzo trwałe i silnie bioakumulacyjne.

16.5 Inne informacje

Oświadczenia zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu, zostały sporządzone w dobrej wierze i mają charakter wyłącznie informacyjny. Informacje mają na celu doradztwo w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego magazynowania, przetwarzania, transportu i utylizacji.

Informacji tych nie należy przenosić na inne produkty. W przypadku mieszania z innymi wyrobami lub dalszego przetwarzania — dane z niniejszej karty nie muszą być właściwe dla nowo powstałego materiału. Użytkownik powinien upewnić się, że informacje są odpowiednie i kompletne w przypadku szczególnych zastosowań.

Produkt należy przechowywać, użytkować i stosować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną oraz obowiązującymi przepisami.

Dane nie stanowią gwarancji szczególnych właściwości.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje/informacje.

Produkt nie jest niebezpieczny, dlatego karta charakterystyki nie musi być prawnie dostarczana każdemu odbiorcy; informacje o bezpieczeństwie przekazano w tym formacie z uwagi na jego powszechną znajomość.