

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

SłomActive

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Nawozowy produkt mikrobiologiczny mający zastosowanie w rolnictwie.

Zastosowanie odradzane: Produktu nie należy używać w sposób inny niż opisany w pkt. 1.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Grupa Azoty Zakłady Azotowe Chorzów S.A.

ul. Gabriela Narutowicza 15, 41-503 Chorzów

Mail: azoty.zach@grupaazoty.com

Telefon: +48 32 7362 000

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: slawomir.nowak@grupaazoty.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP)

2.2 Elementy oznakowania:

Żadne

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z w Aneksie XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina mikroorganizmów oraz substancji organicznych (kwas organiczne, ligandy, peptydy cukry).

Nazwa substancji	Zawartość % (wagowa)
Mikroorganizmy	>10
Podłoże mikrobiologiczne wraz z	<90

Składniki:

Żadna z substancji, które wchodzi w skład mieszaniny nie przekracza wartości ustalonych w Aneksie II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia złego samopoczucia i wystąpienia problemów zdrowotnych należy udać się do lekarza i przekazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Kontakt przez wdychanie:

W przypadku wystąpienia objawów natychmiast przerwać ekspozycję na produkt i przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

Kontakt ze skórą:

W przypadku wystąpieniu objawów oczyścić narażone miejsce za pomocą wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać wodą do usunięcia produktu. W razie wystąpienia dalszych objawów, udać się do lekarza i przekazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Połknięcie:

Przepłukać jamę ustną czystą wodą. W przypadku połknięcia większych ilości należy wezwać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny; użyć środka najodpowiedniejszego do ugaszenia otaczającego pożaru. Można zastosować jakiegokolwiek rodzaj gaśnic (proszek, ABC, woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie dotyczy

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt niepalny, nie stwarza zagrożenia pożarem, w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Stosować kompletną odzież ochronną, autonomiczny sprzęt do oddychania i mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu.

Dla osób udzielających pomocy:

Używać odzieży ochronnej

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

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

Zebrać produkt i umieścić w zabezpieczonym pojemniku celem usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

W czasie kontaktu z produktem nie jeść, ani nie pić, zachować czystość i porządek. Zaleca się powolne przeładowanie produktu, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwo zapalne.

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

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

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Trzymać z dala od żywności i poza zasięgiem dzieci. Zalecana temperatura przechowywania wynosi od +5°C do +30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Produkt nie zawiera substancji dla których określono zawodowe wartości graniczne narażenia

8.2 Kontrola narażenia:

Nie jeść, nie pić, nie palić w trakcie pracy z produktem. Umyć ręce mydłem i wodą po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne

Ochrona skóry/ciała:

Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych:

Maska chroniąca drogi oddechowe

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dotyczy

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C: ciekły

Wygląd: płyn

Kolor: Jasnożółty

Zapach: Charakterystyczny

pH: 7-7.5 (nierozcieńczony)

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 °C

Charakterystyka produktu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

Temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zamarznięcia: >4 °C

Gęstość: 1 g/cm³

Lepkość kinematyczna: Brak danych

Stopień rozpuszczalności: rozpuszczalne w wodzie

Prężność pary: Brak danych

Względna gęstość pary: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych*

Palność : Brak danych*

Temperatura zapłonu: Brak danych*

Temperatura samozapłonu: Brak danych*

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

Dolna granica palności: Brak danych*
Górna granica palności: Brak danych*
Dolna granica wybuchowości: Brak danych*
Górna granica wybuchowości: Brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak danych*
Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Brak danych

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Niereaktywny w normalnych warunkach magazynowania i składowania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak w normalnych warunkach magazynowania i składowania. Nie narażać na kontakt z mocnymi kwasami, zasadami i utleniaczami, środkami dezynfekcyjnymi, biocydami, chemicznymi pestycydami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać ekspozycji na ogień, iskry i nadmierne ogrzewanie

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontakty z silnymi kwasami i zasadami

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie występują w wypadku normalnych warunków użytkowania. Mieszaniny substancji chemicznych, dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO) mogą pojawiać się w wyniku poddania działania wysokiej temperatury i spalania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione IARC: Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) -narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Długotrwały kontakt z oczami, skórą i drogami oddechowymi może powodować podrażnienie. Produkt zawiera bakterie specjalnie wybrane ze środowiska naturalnego, o których wiadomo, że nie są chorobotwórcze dla ludzi, zwierząt i roślin. Podczas stosowania zaleca się zakrywanie otwartych ran.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność

Nieokreślony

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Mieszanina jest biodegradowalna

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślony

12.4 Mobilność w glebie:

Nieokreślony

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z Aneksiem XIII do Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji i gospodarowania odpadami

13.2 Przepisy dotyczące postępowania z odpadami:

Prawo wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Decyzja Komisji 2000/532/EC

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

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 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy

14.7 Transport morski 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 lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. 2007 nr 147 poz. 1033, z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Karta charakterystyki powstała w oparciu o ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Podstawowe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Poinformować personel o zalecanych sposobach użytkowania, obowiązkowych środkach ochronnych, pierwszej pomocy i niedozwolonych sposobach obchodzenia się z produktem.

Inne istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia:

Produkt powinien być używany zgodnie z przewidzianym przeznaczeniem. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wytycznych i przepisów związanych z bezpieczeństwem

Źródła wykorzystane do opracowania Karty Charakterystyki:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Dane od producenta substancji/mieszaniny, jeżeli są dostępne – informacje z dokumentacji rejestracyjnej.

Skróty użyte w tekście:

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

Karta charakterystyki

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SłomActive

Data sporządzenia: 22.04.2025 // Wersja 1

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera informacje mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy oraz ochronę środowiska. Podane informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Informacji nie należy rozumieć jako gwarancji przydatności i przydatności produktu do konkretnego zastosowania.