Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDNETYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Nazwa handlowa: **MICROSILE**

Numer katalogowy:	brak
Numer indeksowy:	brak
Numer rejestracji wstępnej REACH	brak
Numer CAS:	
Numer WE:	
Typ produktu	ciało stałe

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Premiks dodatków do zakiszania. Inokulant. Preparat mikrobiologiczny do sporządzania kiszonek z traw, lucerny, koniczyny, kukurydzy i wysłodków buraczanych, zbóż GPS

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BIO-GEN Sp. z o.o.

ul. Pojezierska 97K, 91-341 Łódź

Telefon: +48 774 100 420

Email: biogen@bio-gen.pl

NIP: 7540336285, REGON: 004509580

1.4. Tel. Alarmowy:

Instytut Medycyny Pracy Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź, tel. 42 631 47 24, http://www.imp.lodz.pl/

Nr tel. Alarmowego straż pożarna 998, z tel. kom. 112

SEKCJA 2: INDETYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT/vPvB – nie dotyczy

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika	Identyfikator	Zawartość [%]	Klasyfikacja Wg 1272/2008
Kompozyt bakteryjny*		**1**	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna
Laktoza	Nr CAS: 64044-51-5 Nr WE: 200-559-2	**10**	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna
Sacharoza	Numer CAS: 57-50-1 Numer WE: 200-334-9	**89**	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

***Kompozyt bakteryjny** – Szczepy bakterii zgodne z Załącznikiem nr 1 do rozporządzenia 1831/2003 (UE) European Union Register of *Feed Additives* pursuant

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Uwagi ogólne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze



Odpowiednie środki gaśnicze

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

Niewłaściwe środki gaśnicze brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO_2)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

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

Ograniczenie pylenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Zbierać mechanicznie.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikaj kontaktu z wodą lub wilgocią.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

Uwzględnienie innych zaleceń:

Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku, unikaj kontaktu z wodą lub wilgocią

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8 godz. [mg/ m³]	NDSCh [mg/ m³]	NDSP [mg/ m³]	Adnotacja	Źródło
PL	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność		NDS	10			1)	Dz.U. - 2021

Adnotacja 1) Frakcja wdychana

NDS 8godz – Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSCh – Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

8.2 Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić, palić. Po pracy i przed przerwą na posiłek należy dokładnie umyć ręce.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. Upewnij się, że na miejscu jest płuczka do oczu.

Ochrona skóry



–Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

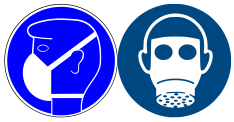
–Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną

–Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie się pyłów. Urządzenie chroniące drogi oddechowe z filtrem cząstek stałych

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Stan skupienia	stały
Kolor	białawy/kremowy
Zapach	mało wyczuwalny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	240 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	>240 °C
wartość pH	nie określono
Lepkość kinematyczna	nie istotne
Rozpuszczalność(-ci) Rozpuszczalność w wodzie	nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	informacja nie jest dostępna
Prężność par	nie określone
Gęstość lub gęstość względna Gęstość	nie określone
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Klasa zagrożenie wg GHS (zagrożenia fizyczne) nie istotna

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie ma dodatkowych informacji.

10.1 Reaktywność

Produkt stabilny, w dostarczonej formie nie jest zdolny do doprowadzenia do wybuchu.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie występują w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład może nastąpić po ekspozycji na warunki lub materiały wymienione poniżej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury: >240 °C.

10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

W warunkach zwykłego używania nie powstają.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako toksycznie ostry.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- W przypadku połknięcia

Dane nie są dostępne.

- W przypadku dostania się do oczu

Dane nie są dostępne.

- W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dane nie są dostępne.

- W przypadku dostania się na skórę

Dane nie są dostępne.

- Inne informacje

Skutki dla zdrowia nie są znane.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność ostra

Nie dotyczy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulegające biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	nie podlega przepisom transportu
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	nie przypisane
14.3	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	żadne
14.4	**Grupa pakowania**	nie przypisane
14.5	**Zagrożenia dla środowiska**	nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie ma dodatkowych informacji
14.7	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie jest przeznaczony do przewozu luzem

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

nie wymieniony

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) /SVHC lista kandydacka

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	**Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia**	**Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku**	**No-tatki**
	nie przypisane	nie dotyczy	

Dyrektywa Deco-Paint

Zawartość LZO	0 %

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

Zawartość LZO	0 %

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Nie wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

Nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Nie wymieniony

Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Nie wymieniony

Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Nie wymieniony

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie wymieniony

Inne informacje

Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny, nie została przeprowadzona przez dostawcę.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/ 878/UE

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być wykorzystywany w innym celu niż zostało to zapisane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Skróty i akronimy

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi;

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym;

CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008;

DGR – Dangerous Goods Regulations – przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

Dz. U-2021 – Rozporządzenie Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2021.325)

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

GHS - System Globalnie Zharmonizowany;

IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego;

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych;

LZO – Lotne związki organiczne

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDS 8godz. – wartość średnia ważone stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy

NDSCH – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NLP – no-longer Polymer

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna;

REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.;

RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją;

SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału;

SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy;

vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ ADN).

Oświadczenie

Karta charakterystyki opiera się na aktualnym stanie naszej wiedzy i zawiera dane służące do zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy z produktem i ochrony środowiska naturalnego. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Pełny tekst skróconych zwrotów H:
EUH 208 Zawiera szczepy bakterii, mikroorganizmy mogą wywoływać reakcje uczulające

Pełny tekst skróconych znaków P:
P102 – Chronić przed dziećmi.
P233 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P234 – przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku
P260 – nie wdychać pyłu / dymu /gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy
P262 - nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież
P264 – dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 – nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas używania produktu
P273 – unikać uwolnienia do środowiska
P280 – stosować rękawice ochronne / odzież ochronną /ochronę oczu /ochronę twarzy
P284 – stosowa indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P314 – w przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza