

KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PL/3 Minerale Nieorganiczne dodatek do ściółki dla drobiu i innych gatunków zwierząt**

Opis produktu: naturalna, pylista mieszanina minerałów nieorganicznych, przeznaczona do stosowania jako komponent suchej ściółki.

1.2 Zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

- dodatek mineralny do ściółki dla drobiu (brojlery, kury nioski, indyki, kaczki),
- stosowanie w obiektach inwentarskich (kurniki, wychowalnie, odchowalnie),
- poprawa warunków zoohigienicznych, redukcja wilgoci i zapachów w ściółce.
- dodatek mineralny do ściółek dla innych gatunków zwierząt

Zastosowania odradzane:

- produkt nie jest paszą ani dodatkiem paszowym,
- produkt nie jest produktem leczniczym weterynaryjnym,
- produkt nie jest nawozem w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2019/1009,
- produkt nie jest środkiem biobójczym w rozumieniu rozporządzenia (UE) 528/2012.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

STEL-MARK Sp. z o.o.
Bronowo Kmiece 16C
09-411 Biała, Polska
E-mail: ps@stelmark.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny numer alarmowy: **112**

1.5 Data sporządzenia / aktualizacji

Data wydania / aktualizacji: 07.01.2026 r.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt **nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny** zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z CLP:

- piktogramy zagrożeń: nie dotyczy,
- hasło ostrzegawcze: nie dotyczy,
- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P102 – Chronić przed dziećmi,
- P261 – Unikać wdychania pyłu,
- P280 – Stosować rękawice ochronne i okulary ochronne w warunkach zapylenia.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Długotrwałe narażenie na wysokie stężenia pyłu może powodować mechaniczne podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Mieszanina naturalnych minerałów nieorganicznych.

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja CLP
Minerały nieorganiczne (pochodzenia naturalnego)	14808-60-7	238-878-4	Nie sklasyfikowana

Produkt zawiera SiO₂ wyłącznie w postaci związanej (np. glinokrzemiany). **Nie zawiera respirabilnej krzemionki krystalicznej ani nanomateriałów.**

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z etykietą oraz niniejszą kartą charakterystyki. W razie potrzeby kontaktu z lekarzem należy okazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

Wdychanie:

Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój oraz warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia dróg oddechowych (kaszel, kichanie, uczucie suchości w gardle, duszność) skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników ani agresywnych środków chemicznych. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji alergicznej skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 10–15 minut, trzymając powieki szeroko otwarte. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. W przypadku utrzymywania się objawów (zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie) zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia lekarza. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, można podać niewielką ilość wody do picia. W razie wystąpienia dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: możliwe przemijające mechaniczne podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Kontakt z oczami: możliwe przemijające podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie.

Kontakt ze skórą: zazwyczaj brak objawów; u osób wrażliwych możliwe przesuszenie skóry.

Spożycie: przy przypadkowym spożyciu niewielkich ilości nie przewiduje się istotnych skutków zdrowotnych.

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

Leczenie objawowe. Decyzję o dalszym postępowaniu podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt jest niepalny – stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów znajdujących się w otoczeniu (woda, piana, proszek gaśniczy, CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak szczególnych ograniczeń.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego i nie podtrzymuje spalania. W warunkach silnego zapylenia oraz obecności źródła zapłonu może wystąpić ryzyko tworzenia mieszaniny pyłowo-powietrznej. W przypadku pożaru otoczenia mogą powstawać produkty spalania materiałów opakowaniowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe środki ochrony indywidualnej oraz sprzęt ochrony dróg oddechowych. Unikać wdychania dymów i pyłów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać tworzenia się pyłu i jego wdychania. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie potrzeby stosować ochronę dróg oddechowych, okulary ochronne oraz rękawice.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt naturalny, nierozpuszczalny w wodzie, nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Unikać przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji i wód powierzchniowych ze względu na zagrożenia mechaniczne.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie (miotła, łopata, odkurzacz przemysłowy). Unikać sprzątanania powodującego wtórne pylenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem jako dodatek mineralny do ściółki dla drobiu i innych gatunków zwierząt. Podczas przesypywania, aplikacji i mieszania z materiałem ściółkowym unikać nadmiernego pylenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń inwentarskich, szczególnie w zamkniętych obiektach (kurniki, wychowalnie, odchowalnie).

Zaleca się:

- unikanie wdychania pyłu,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej w warunkach zapylenia (patrz sekcja 8),
- mycie rąk po zakończeniu pracy,
- niejedzenie, niepicie i niepalenie podczas stosowania produktu,
- stosowanie zasad higieny pracy obowiązujących w obiektach ze zwierzętami.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i prawidłowo oznakowanych opakowaniach. Magazynować w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od wilgoci, opadów atmosferycznych oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

Chronić przed:

- wilgocią (ryzyko zbrylania i pogorszenia właściwości fizycznych),
- zanieczyszczeniem materiałami obcymi,
- dostępem dzieci i osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać w bezpośrednim sąsiedztwie żywności, pasz ani produktów leczniczych weterynaryjnych.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Produkt przeznaczony do stosowania jako mineralny dodatek do ściółki dla drobiu (brojlery, kury nioski, indyki, kaczki) oraz innych gatunków zwierząt gospodarskich (np. bydło, trzoda chlewna).

Produkt stosować ręcznie lub mechanicznie, równomiernie rozprawdzając na powierzchni ściółki, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności (np. przy poidłach).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) w środowisku pracy – zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi (Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej w sprawie NDS):

- Pyły całkowite (nieszkodliwe biologicznie): 10 mg/m³
- Pyły respirabilne: 2 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednie środki techniczne

Zapewnić wentylację ogólną pomieszczeń. W miejscach intensywnego przesypywania lub aplikacji zaleca się stosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej lub systemów odpylania.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu: okulary ochronne lub gogle w warunkach zapylenia.

Ochrona skóry: rękawice ochronne i odzież robocza przy długotrwałym kontakcie z produktem.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest wymagana; w przypadku zwiększonego zapylenia stosować półmaski filtrujące klasy FFP2 lub FFP3.

Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciało stałe (proszek mineralny)

Barwa: beżowa do jasnoszarej

Zapach: bez zapachu

Próg zapachu: nie dotyczy

pH (roztwór wodny): 8,5–9,4

Temperatura topnienia: 1400–1700°C

Palność: produkt niepalny

Granice wybuchowości: nie dotyczy (produkt niepalny; możliwe pylenie mechaniczne)

Gęstość nasypowa: ok. 1,0–1,1 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Zdolność do pylenia: wysoka przy przesypywaniu.
Higroskopijność: może absorbować wilgoć z powietrza.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje reaktywności w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie w warunkach standardowych. Nie ulega rozkładowi podczas przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć i nadmierna wilgotność – ryzyko zbrylania produktu. Nadmierne zapylenie w zamkniętych pomieszczeniach.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i silne utleniacze (w przypadku bezpośredniego kontaktu).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z CLP.

Toksyczność ostra: brak danych wskazujących na toksyczność ostrą.
Działanie drażniące: możliwe przemijające mechaniczne podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych przy wysokim zapyleniu.
Działanie uczulające: nie wykazuje.
Rakotwórczość, mutagenność, toksyczność reprodukcyjna: produkt nie zawiera substancji CMR.
STOT (narażenie jednorazowe i powtarzane): brak klasyfikacji.
Zagrożenie aspiracją: nie dotyczy (postać stała).

Długotrwałe wdychanie dużych ilości pyłu mineralnego może prowadzić do przeciążenia układu oddechowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Brak danych wskazujących na toksyczność dla organizmów wodnych i glebowych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt składa się z nieorganicznych składników mineralnych. Nie ulega biodegradacji, lecz podlega naturalnym procesom fizycznym w środowisku.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak potencjału do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nierozpuszczalny w wodzie. Pozostaje w miejscu aplikacji (ściółka).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych innych szkodliwych skutków oddziaływania na środowisko.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Niewykorzystany produkt lub jego pozostałości nie są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne. W miarę możliwości wykorzystać zgodnie z przeznaczeniem (jako dodatek mineralny do ściółki). Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi gospodarki odpadami.

Sugerowane kody odpadów (do weryfikacji lokalnej):

- 01 04 13 – Odpady inne niż wymienione w 01 04 07 (z przeróbki minerałów)

Produkt po zużyciu (ściółka z dodatkiem mineralnym):

- 02 01 99 – Inne odpady nieujęte w katalogu (odpady z rolnictwa)

Opakowania:

Opróżnione opakowania (worki) przekazać do recyklingu lub uprawnionym podmiotom zajmującym się gospodarowaniem odpadami opakowaniowymi. Postępować zgodnie z ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwolnienia produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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: produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL / IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska

Produkt jest materiałem pomocniczym (mineralny dodatek do ściółki). Nie jest paszą, dodatkiem paszowym, produktem leczniczym weterynaryjnym, nawozem w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2019/1009 ani środkiem biobójczym w rozumieniu rozporządzenia (UE) 528/2012.

15.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla niniejszej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Klauzula odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy oraz obowiązującym przepisom prawa. Karta charakterystyki opisuje wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania produktu i nie stanowi gwarancji jego szczególnych właściwości.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za stosowanie produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub zaleceniami producenta.

STEL-MARK Sp. z o.o.