



Karta charakterystyki produktu

Zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1009 z dn. 5 czerwca 2019r.

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. (REACH)

Data wydania 22.11.2024 r.

VULORA

Polepszacz glebowy nieorganiczny, mineralny

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1. Identyfikacja produktu – **VULORA** nieorganiczny mineralny ,mieszany (**CMC1**)

- typ produktu: pylisty lub granulat – **PFC 3 (B)**

1.2 Istotne zidentyfikowania zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

- zastosowanie konsumenckie – jako Polepszacz glebowy nieorganiczny, mineralny pod uprawę roślin w ogrodnictwie, rolnictwie ekologicznym i konwencjonalnym
- zastosowanie odradzane – brak – produkt w 100% ekologiczny na bazie minerałów skalnych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

- adres e-mail : kontakt@vulora.pl
- telefon : +48 661 265646
- VULORA sp. z o.o. 87-100 Toruń ul. Konrada Grasera 4C/9 ,
- KRS 0001151641, NIP 9562399868, REGON 540757185

1.4 Numer telefonu alarmowego

- numery alarmowe: Ogólny 112, Straż pożarna 998, Pogotowie ratunkowe 999,

1.5 Data wydania/Data aktualizacji: 01 marca 2025 roku.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- klasyfikacja według rozporządzenia UE 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. (REACH) – mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

2.2 Elementy oznakowania

-piktogramy zagrożeń: nie dotyczy



- hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń

Niebezpieczeństwa:

- produkt jest nietoksyczny, nieżrący,
- dla osób wrażliwych na pył zalecane jest stosowanie masek przeciw pyłowych,
- zaleca się stosowanie rękawic ochronnych i okularów ochronnych,
- we właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń dla zdrowia ludzi,
- mieszanina nie zawiera szkodliwych składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Inne zagrożenia:

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności kontaktu z lekarzem należy pokazać opakowanie lub etykietę. Stosować rękawicę ochronne. Nosić okulary ochronne i ochronę twarzy. Stosować odzież ochronną.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami wydanymi przez dotyczący danego obszaru organ.

Sekcja 3: Skład/informację o składnikach

3.1 Substancje:

- nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

- składniki niebezpieczne: mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne

— składniki: minerały skalne 1 – 80 mikronów /pylisty/, 2 – 8 mm /granulat/

mieszanina surowa, mielona, mieszana

Nazwa substancji	CAS	EINECS	Zagrożenie
Minerały skalne	14808-60-7	238-878-4	Brak zagrożenia

W produkcie nie występują dodatkowe składniki, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym nie wymagają ich podania w tej sekcji.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności kontaktu z lekarzem należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem spłukać dokładnie wodą

Kontakt z oczami:

Przepłukać dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko otwarte unikać silnego strumienia. Skonsultować się z lekarzem w razie potrzeby.

Opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami wydanymi przez dotyczący danego obszaru organ.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia oraz potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie:

Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.

Spożycie/połknięcie:

Przy spożyciu nie występują podrażnienia jamy ustnej i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem spłukać dokładnie wodą, używać rękawic ochronnych

Kontakt z oczami:

Do objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze:

- nie dotyczy

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- nie dotyczy

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

— brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- brak specjalnych zagrożeń, substancja nie palna

Zagrożenia techniczne:

- nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:

- nie dotyczy, produkt naturalny

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:

- brak specjalnych wymogów

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:

- dbałość o odpowiednią wentylację, stosowanie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie występują

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

- nie dotyczy

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

- informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8
- informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

- unikać kontaktu z oczami,
- unikać rozpylania oraz wdychania pyłu produktu,
- stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych,
- praca zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:



Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania pyłu. Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu. Pracownicy przed przystąpieniem do posiłku powinni zastosować środki higieny osobistej w postaci oczyszczenia rąk z produktu, a także zdjąć zanieczyszczone części garderoby. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8 karty charakterystyk.

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

Produkt przechowywać w suchym magazynie lub pod wiatą w prawidłowo oznakowanych oryginalnych opakowaniach. Chronić produkt przed wilgocią.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

- środek przeznaczony do stosowania na wszystkich rodzajach gleb jako polepszacz glebowy z makroskładnikami i mikroskładnikami
- stosowanie dogłębne

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Indywidualne środki ochrony.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

- składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji

Nazwa/rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	1g/m ³	1g/m ³	1g/m ³
Pyły frakcja wdychana	1 – 85 µm	-	-
Pyły frakcja respirabilna	1 – 60 µm	-	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

- zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia,
- indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony.

Ochrona oczu i twarzy:

- stosować odzież ochronną – elementu odzieży ochronnej czyścić regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

- unikać wdychania pyłu. W przypadku niedostatecznej wentylacji środowiska pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maski przeciwpyłowe.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Beżowo - szary
Zapach	Bezzapachowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH roztwór rozcieńczony	7,5 – 8,6
Temperatura topnienia	1400 - 1700°C
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna prężność par	Nie określono
Gęstość nasypowa	1100 – 1400 kg/m ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie określono
Współczynnik podziału n – oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna

- produkt stabilny w warunkach stosowania wyznaczonych przez producenta, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

- brak.

10.4 Warunki, których należy unikać:

- zawilgocenie produktu.

10.5 Materiały niezgodne

- brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- brak

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) toksyczność ostra – brak
- b) działanie żrące/drażniące na skórę – nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na skórę – nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze – nie wykazuje
- f) rakotwórczość – nie wykazuje
- g) działanie na rozrodczość – nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielorazowe – nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją – nie wykazuje

Układ oddechowy:

Podczas wdychania dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.

Przewód pokarmowy:

Spożycie nie wywołuje podrażnienia jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawrotu głowy i nudności

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia

Kontakt ze skórą:

Nie powoduje podrażnień, w przypadku alergików stosować rękawice ochronne

Opóźnienie, bezpośrednie przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia:

- brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania:



- brak danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne - Świadectwo Kwalifikacji Ekologicznej IUNG w Puławach

12.1 Toksyczność

- brak – surowce surowe, mielone, ekologiczne

2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

— stopniowe, powolne uwalnianie składników mineralnych niezbędnych roślinom

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

- produkt naturalny , nie ma możliwości przenawożenia

12.4 Mobilność w glebie

- pozostaje w glebie do rozkładu nie jest wypłukiwany do wód gruntowych , cieków wodnych

12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

- brak

12.6 Inne szkodliwe skutki:

- brak

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Produkt: Polepszacz glebowy nieorganiczny , mineralny VULORA jest środkiem surowym, mieszanym, ekologicznym.

Przeznaczony do:

- nawożenia doglebowego – pylisty i granulaty / granule 2 – 8 mm /
- nawożenie pogłównie - pylisty

Opakowanie:

- big bag (500kg, 1000kg), worki 20 kg, konfekcja 1 kg – 10 kg

Metody likwidowania:

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami



Sekcja 14: Informacja dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ):

- nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

- nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

— nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

14.4 Grupa pakowania:

— nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

- nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC:

- nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Minerały skalne , surowe, mieszane.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt naturalny – minerały skalne / pylista 1 – 80 mikronów / , lub / granulat 2 – 8 mm /

Substancje wzbudzające szczególne duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie REACH

Data wydania/Data aktualizacji 01 marca 2025 roku

Wersja 1

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyk są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych UE i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do



celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych deklaracji

— brak

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji .

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

— brak

Szkolenia:

- nie są wymagane

*Prezes Zarządu
VULORA sp. z o.o.
w Toruniu*

