

Karta charakterystyki produktu

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

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

Wydana 25 września 2024 roku

VULORA

Nawóz Potasowy z siarką, krzemem i mikroelementami

Sekcja 1

Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikacja produktu – VULORA nieorganiczny, mineralny, mieszany (CMC1)

1.2 Istotne zidentyfikowania zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

- zastosowanie konsumenckie – jako nawóz potasowy, nieorganiczny, mineralny z makroelementami i mikroelementami do uprawy roślin w ogrodnictwie, kwiaciarstwie, 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 Numery alarmowe:

- Ogólny 112, Straż pożarna 998, Pogotowie ratunkowe 999,

1.5 Data wydania / 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 roku (REACH) – mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

2.2 Elementy oznakowania

- piktogramy zagrożeń: nie dotyczy
- hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń

Niebezpieczeństwo - nie występuje. Produkt jest nietoksyczny i nieżrący.

Zalecenia:

- przed użyciem przeczytać etykietę,
- chronić przed dziećmi,
- dla osób wrażliwych na pył zalecane jest stosowanie masek przeciw pyłowych,
- zaleca się stosowanie rękawic, okularów i odzieży ochronnych,
- w przypadku dostania się do dróg oddechowych, wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie,
- w razie konieczności kontaktu z lekarzem należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Produkt nie zawiera szkodliwych składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Opakowanie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Sekcja 3

Informacja o składnikach.

3.1 Substancje:

- nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

składniki niebezpieczne: mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne

skład produktu: minerały skalne surowe, mielone, mieszane.

- 1 – 80 mikronów mączka skalna
- 2 – 8 mm granulat

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

W produkcie nie znajdują się 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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

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

W przypadku kontaktu ze skórą:

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

W przypadku 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 obowiązującymi w danym terenie przepisami.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Potencjalne, ostre oddziaływanie na stan zdrowia.

Wdychanie:

Przy wdychaniu dużych ilości 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:

Możliwe objawy: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz 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

1 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:

Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie występuje

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,
- pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8),
- Unikać kontaktu z oczami oraz wdychania pyłu,
- Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu,
- Pracownicy przed przystąpieniem do posiłku powinni zastosować środki higieny osobistej oraz zdjąć z siebie 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:

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

1 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

- produkt przeznaczony do stosowania we wszystkich rodzajach gleb jako nawóz glebowy z makroskładnikami i mikroskładnikami,
- stosowanie doglebowe.

Sekcja 8

Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia składników, 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,
- zalecane jest stosowanie indywidualnych środków ochrony, indywidualnego sprzętu ochronnego.

Ochrona oczu i twarzy:

- zalecane jest stosowanie odzieży ochronnej, którą należy regularnie czyścić i sprawdzać.

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	8,1 – 8,8
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:

- ochrona przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne:

- brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

- brak

Sekcja 11

Informacje toksykologiczne.

1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- toksyczność ostra – brak,
- działanie żrące/drażniące na skórę – nie wykazuje,
- poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na skórę – nie wykazuje,
- działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – nie wykazuje,
- działanie mutagenne na komórki rozrodcze – nie wykazuje,
- rakotwórczość – nie wykazuje,
- działanie na rozrodczość – nie wykazuje,
- działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – nie wykazuje,
- 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 - produkt składający się wyłącznie z minerałów skalnych. Mieszany i granulowany.

12.1 Toksyczność

- brak – surowce surowe, mielone, ekologiczne

1 Trwałość i zdolność do rozkładu:

- stopniowe, powolne uwalnianie składników mineralnych niezbędnych roślinom

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

- produkt naturalny

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:

Nawóz Potasowy z siarką, krzemem i mikroelementami VULORA jest środkiem surowym, mieszanym, ekologicznym.

Przeznaczony do:

- nawożenia doglebowego – granulatu / granule 2 – 8 mm /.

Opakowanie:

- big - beg 1000 kg, 600 kg, worki 20 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

1 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, granulowane.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt naturalny – minerały skalne 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 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*