

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006, nr 1272/2008 i (EU) 830/2015	Data wystawienia: 01.03.2017
LUMOUT	Wersja 1.0 PL

Sekcja 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

LUMOUT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Powstały z granulek wyselekcjonowanych minerałów skalnych, które mogą być stosowane dla roślin doniczkowych lub kultur glebowych, jako bariera ślimakom.

Zastosowania odradzane: Wszelkie inne, niż różniące się od wskazanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Ekopropera s.c. J. Malita, T. Altuccini

Adres: 36-002 Jasionka,
Jasionka 586,
Polska

Telefon: tel. +48 888 883 910

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: malita@ekopropera.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon ogólny),
998 (straż pożarna),
999 (pogotowie medyczne)
+ 48 12 411 99 99 (Biuro Informacji Toksykologicznej w Krakowie)

Sekcja 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny.
W normalnych warunkach stosowania mieszanina nie wywiera niekorzystnego wpływu na ludzi i środowisko.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Symbol niebezpieczeństwa:	-
Wskazanie zagrożeń:	-
Środki ostrożności:	-
Informacje dodatkowe:	P102 – Chronić przed dziećmi. P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako SVHC (Substances of Very High Concern – Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), art. 59 ust. 10.

Mieszanina nie spełnia kryteriów identyfikacji substancji PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Wdychanie proszku może powodować kaszel oraz podrażnienie nosa i gardła; jak każdy pył, gromadzenie się w drogach oddechowych, w wyniku przedłużonego narażenia na wysokie stężenie, może prowadzić do przewlekłej choroby układu oddechowego.

Sekcja 3 : Skład /informacja o składnikach

Komponenty główne:

Nazwa	Numer WE	Numer CAS	Stężenie %	Klasyfikacja (1272/2008/CE) ^[2]	Limity ekspozycji zawodowej	Numer REACH
Skalka krzemionkowa	264-465-3	63800-37-3	30%	-	-	-
Skalka mineralna	310-127-6	12174-11-7	70%	-	-	-

Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie z oczami: Natychmiast umyć oczy dużą ilością wody; skonsultować się z lekarzem, jeśli zaburzenie lub podrażnienie nie ustąpi.

W kontakcie ze skórą: Umyć wodą.

Po narażeniu drogą oddechową: w przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

W przypadku spożycia: Biorąc pod uwagę zamierzone zastosowanie produktu, ryzyko połknięcia jest mało prawdopodobnym wydarzeniem; W przypadku wystąpienia objawów niepożądanych należy skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie proszku może powodować kaszel oraz podrażnienie nosa i gardła; a wszelkie gromadzenie się w drogach oddechowych, w wyniku przedłużonego narażenia na wysokie stężenia pyłów, może prowadzić w czasie do przewlekłej choroby układu oddechowego.

Bezpośredni kontakt pyłu z oczami może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Długotrwały i powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i wysuszenie skóry.

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

Specjalne zabiegi lub odtrutki: nie przewidziano.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Produkt jest niepalny ani nie zapalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów, które są narażone na działanie ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mieszanina nie stwarza szczególnych zagrożeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wskazówki dotyczące środków ochrony i wyposażenia ochronnego dla straży pożarnej:

Chłodzić pojemniki przy pomocy dysz wodnych. Nosić niezależne aparaty oddechowe (SCBA), ochronę oczu i twarzy, buty, rękawice i kombinezony zgodne z odpowiednimi normami UNI / EN.

Sekcja 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla nienarażonych bezpośrednio:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Opuścić obszar.

Dla narażonych bezpośrednio:

Unikać wdychania pyłu. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (patrz Sekcja 8), aby zminimalizować ekspozycję.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozproszenia w środowisku. Produkt składa się z naturalnych minerałów; nie wymaga szczególnych środków ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

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

Zebrać produkt przy użyciu odpowiedniego systemu odsysania, unikając rozproszenia pyłów; w razie potrzeby zwilżyć, aby uniknąć powstawania pyłów; unikać zamiatania; Umyj obszar wodą. Jeśli to możliwe, zregeneruj i / lub odzyskaj. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (patrz Sekcja 8).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zobacz także Sekcje 8 i 13.

Sekcja 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikaj rozpraszania kurzu. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu użytkowania. Unikać kontaktu z oczami. Umyj ręce po użyciu.

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

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia do końcowego wykorzystania jako bariera przeciw ślimakom: zminimalizowanie kurzu; Nie wdychać pyłu; Unikać kontaktu z oczami; trzymać z dala od dzieci; nie zanieczyszczać żywności, napojów ani pojemników przeznaczonych do ich przechowywania podczas użycia.

Sekcja 8 : Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Wartości dopuszczalne w środowisku pracy:</u>	OEL-TWA(SCOEL 2003) dla Silice cristallina < 0.05 mg/m ³
<u>Inne limity narażeń zawodowych:</u>	Nie zdefiniowano.
<u>Limity narażenia zawodowego:</u>	TLV-TWA (ACGIH) pyłów zawartych: 3 mg/m ³ ; 10 mg/m ³ ; TLV-TWA (ACGIH 2011) dla Silice cristallina: 0.025 mg/m ³
<u>Wspólnotowe / krajowe wartości graniczne biologiczne (EBI):</u>	Nie zdefiniowano.
<u>Inne krajowe limity biologiczne (EBI):</u>	Nie zdefiniowano.
<u>Procedury monitorowania:</u>	Pomiar substancji w środowisku pracy musi być przeprowadzony przy użyciu standardowych metod (np.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

UNI EN 689: 1997: Atmosfera w środowisku pracy - wytyczne dotyczące oceny narażenia drogą oddechową na związki chemiczne w porównaniu z wartościami dopuszczalnymi oraz strategia pomiaru UNI EN 482: 2006: Atmosfera w środowisku pracy - ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru środków chemicznych) lub, w razie ich braku, odpowiednimi metodami.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu i twarzy:

Podczas normalnego używania produktu nie są wymagane żadne środki ochronne. W przypadku długotrwałego kontaktu i obchodzenia się z dużymi ilościami, nosić okulary ochronne (UNI EN 166).

Ochrona rąk:

Podczas normalnego używania produktu nie są wymagane żadne środki ochronne. W przypadku długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą i dużych ilości wykonania należy nosić rękawice ochronne (UNI EN 374).

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas normalnego używania produktu nie są wymagane żadne środki ochronne. W przypadku wysokich stężeń pyłu i niewystarczającej wentylacji należy nosić urządzenia ochrony dróg oddechowych, takie jak filtry lub półprzewodniki filtrowe (zgodne z UNI EN 149 lub 140).

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać kontaktu z wodami powierzchniowymi lub podziemnymi.

Sekcja 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Granulki
Kolor:	Odcienie brązu i beżu
Zapach:	Bez zapachu
pH:	8-9
Temperatura topnienia:	1550 °C
Gęstość względna:	2.1 (woda = 1)
Gęstość pozorna:	540 - 610 g/l
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie i tłuszczach
Palność:	Niepalny
Właściwości utleniające:	Nieutleniający
Wchłanianie wody:	>90%
Wchłanianie oleju:	>55%

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia i przechowywana w zamkniętych pojemnikach w chłodnym i wentylowanym miejscu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane żadne niezgodne materiały.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

Sekcja 11 : Informacje toksykologiczne

Symptomy i skutki dla każdej drogi narażenia:

Drogi oddechowe:

Wdychanie pyłu może powodować kaszel oraz podrażnienie nosa i gardła; i jak każdy pył, gromadzenie się w drogach oddechowych, w wyniku przedłużonego narażenia na wysokie stężenia, może powodować chroniczne zapalenie oskrzeli.

Skórne:

Powtarzający się i przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry, zaczerwienienie i suchość skóry.

Oczu:

Bezpośredni kontakt pyłu z oczami może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników:

Ostra toksyczność:

Przez drogi oddechowe:

Sepiolit: Brak znanych toksycznych skutków dla ludzi.

Ustne:

Sepiolit: Brak znanych toksycznych skutków dla ludzi.

Skórne:

Sepiolit: Brak znanych toksycznych skutków dla ludzi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	Sepiolit: Może powodować zaczerwienienie i suchość.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u>	Dane niedostępne.
<u>Uczulenie:</u>	Sepiolit: Brak znanych efektów uczulających na ludzi.
<u>Toksyczność dawki wielokrotnej:</u>	Sepiolit: Badania toksyczności powtórzonej na zwierzętach (doustne) nie wykazały żadnych toksycznych efektów. Nie jest znany toksyczny wpływ na człowieka.
Effetti CMR: <u>Działanie mutagenne:</u>	Sepiolit: Test in vitro nie wykazał potencjału mutagennego.
<u>Działanie rakotwórcze:</u>	Sepiolit: Badania na zwierzętach nie wykazały żadnych efektów rakotwórczych. IARC klasyfikuje sepiolit w grupie 3 (nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy u ludzi).
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u>	Dane niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Dane niedostępne.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Dane niedostępne.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.	

Sekcja 12 : Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie powoduje toksycznego wpływu na środowisko.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest nieorganiczny i jako taki nie podlega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt ma charakter nieorganiczny, nie ulegający bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Żaden. Produkt jest porównywalny do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie oczekuje się żadnych negatywnych skutków dla środowiska.

Sekcja 13 : Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, zregeneruj. Unikać rozpylania pyłu reszkowego w opakowaniu. Przestrzegać unijnych / krajowych / lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów.

Sekcja 14 : Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

W tej sekcji znajdują się inne informacje dotyczące przepisów dotyczących mieszaniny, które nie zostały jeszcze podane w karcie charakterystyki.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Wspólnoty Europejskiej produkt nie wymaga rejestracji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

Sekcja 16 : Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- BEI : Biological Exposure Indices
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR rakotwórcze, mutagenne, działające szkodliwie na rozrodczość, alergizujące
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- OEL-TWA: Occupational Exposure Limit - Time Weighted Average
- PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- vPvB – Substancje o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
- TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
- SCOEL: The Scientific Committee on Occupational Exposure Limits

Informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Lista ostrzeżeń:

H372 Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie dróg oddechowych.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Niniejszy dokument ma dostarczyć wskazówek dotyczących właściwego i zapobiegawczego użytkowania produktu. Produkt nie powinien być używany do celów innych niż określone w Sekcji 1, z wyjątkiem sytuacji, gdy otrzymano odpowiednie informacje dotyczące sposobu postępowania z materiałem.

Osoba odpowiedzialna za ten dokument nie może ostrzegać przed niebezpieczeństwem wynikającym z użycia lub interakcji z innymi chemikaliami lub materiałami. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczne użytkowanie produktu, przydatność produktu, dla którego jest używany lub prawidłową utylizację. Poniższe informacje nie są uważane za oświadczenie lub gwarancję, wyraźne lub dorozumiane, dotyczące handlowego charakteru, jakości lub jakiegokolwiek innej natury. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są zgodne z rozporządzeniem (UE) nr 830/2015.