

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Lekkie spęczniałe kruszywo ceramiczne - Leca® KERAMZYT

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Lekkie kruszywo ceramiczne do lekkich betonów i zapraw, izolacji termicznych i akustycznych, geotechniki, drenaży, pokryw pływających na zbiornikach z gnojówką, filtrów, wypełnień konstrukcji budowlanych (np. stropów, ścian itp.) ogrodnictwa, posypek antypoślizgowych, dekatyzacji tkanin.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca

Leca Polska sp. z o.o.
ul. Krasickiego 9
83-140 Gniew
Tel.: +48 58 772 24 10
Fax: +48 58 772 24 19

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+ 42 65 79 900, + 42 63 14 767, E-mail: alarm@imp.lodz.pl

1.5. DATA SPORZADZENIA KARTY

27.01.2012

1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

30.03.2016

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]

Zgodnie z przepisami oznakowanie nie jest wymagane.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja – produkt nie jest substancją

Mieszanina – charakterystyka chemiczna:

Lekkie naturalne kruszywo budowlane wypalane z gliny ilastej.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

Brak

Substancje dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Pyły krzemionki – patrz sekcja 8.

Substancje SVHC: Brak

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (możliwie o temperaturze 20-30°C), przez co najmniej 15 minut.

Kontakt ze skórą

Brak zagrożeń.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się dolegliwości.

Połknięcie

Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt jest niepalny..

Niewłaściwe: Brak.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Brak.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W przypadku pożaru opakowań Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów tworzyw sztucznych. Przy czym sam keramzyt w workach ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru w trakcie zapłonu worków.

Worki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru Pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Produkt jest całkowicie bezpieczny dla środowiska.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Brak

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Kruszywo może być składowane luzem w boksach i hałdach a także w opakowaniach – workach foliowych lub Big-bagach. Przy składowaniu kruszywa luzem należy przygotować wcześniej poziomą, czystą, utwardzoną, powierzchnię najlepiej plac o nawierzchni betonowej. Płyta placu powinna mieć krawędzie zabezpieczone pionowymi ścianami (obrzeżami) uniemożliwiającymi przemieszczanie się kruszywa w czasie opadów deszczu i silnych wiatrów. Kruszywo pakowane w worki chronić należy przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przy długim czasie składowania w nasłonecznionym miejscu może nastąpić osłabienie wytrzymałości foliowych worków.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń w środowisku pracy

Produkt nie zawiera składników, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U.2014 poz 817)*:

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%

pył całkowity: NDS – 2 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono

pył respirabilny; NDS – 0,3 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj, częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 r. Nr 33, poz 166)

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Przy układaniu keramzytu luzem może powstawać niewielkie zapylenie. Zalecane jest stosowanie środków ochronnych na oczy i drogi oddechowe.

Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Przy układaniu kruszywa luzem może wystąpić niewielkie zapylenie. Wówczas zaleca się stosowanie masek chroniących przed wnikaniem pyłu do dróg oddechowych.



Ochrona rąk

Nie jest wymagana. Ewentualnie rękawice ochronne materiałowe chroniące przed zabrudzeniem.



Ochrona oczu

Przy układaniu kruszywa **luzem** stosować okulary ochronne typu gogle.



Ochrona skóry

Odzież ochronna chroniąca przed zabrudzeniem.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciało stałe.
Zapach	: Bez zapachu..
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	: Średnio: 290- 520 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Nie jest utleniający.

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

9.2. INNE INFORMACJE

Brak

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie jest reaktywny.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak takich.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić worki z keramzytem przed wysoką temperaturą.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia – patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra: nie jest toksyczny.

Działanie żrące/drażniące

Brak działania drażniącego..

Działanie uczulające

Nie uczula skóry.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Nie jest rakotwórczy.

Objawy i skutki narażenia

Brak

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska – patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Nie jest toksyczny.

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU | Brak danych. |
| 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI | Brak danych. |
| 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE | Brak danych. |
| 12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB | Nie dotyczy.. |
| 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA | Brak. |

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2014 r. Nr 0, poz. 1923*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach Dz.U.2013. Nr.0 poz 21*)

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.
Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2013 r. Nr 62, poz. 888 z późn. zmianami*).

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. NUMER UN:
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA:
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW
- 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
- Brak danych.
- Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wersja Nr. 4.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 01.07.2017	Leca® KERAMZYT	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.		

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenie zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia, Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. Zmianami.
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 5) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr .63 poz.322)
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r Nr 0 poz. 445 z późn zmianami)
- 7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 1018)
- 8) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817)
- 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz.86, z późn. zmianami)
- 10) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)
- 11) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr.227 poz. 1367)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególne obawy

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PST – (substancja) trwała, wykazująca zdolność od bioakumulacji i toksyczna

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.