

# Karta Charakterystyki

## Filtralite® – HC - HR - MC - NC - NR

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Data</b>	30.06.2015
-------------	------------

#### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa</b>	Filtralite – HC - HR - MC - NC - NR
<b>Artykuł</b>	26245308
<b>Kod GTIN</b>	7040021040008, 7040021023001, 7040021024008, 7040021029003, 7040021053008, 7040021046000, 7040021050007, 7040021050205, 7040021054005, 7040021055408, 7040021047007, 7040021058003,
<b>Kod NOBB</b>	23827439, 23827306, 23827314, 23827348, 23827538, 23827470, 23827504, 46301583, 23827546, 41994714, 23827488, 23827462, 23827579, 23827595, 23847312, 23847320, 23847338, 29912292, 29912300, 29912318, 41994706

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

<b>Rodzaj produktu</b>	Lekkie kruszywo ceramiczne - keramzyt
<b>Zastosowanie</b>	Wkład filtrów w technologii wody i ścieków

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Nazwa przedsiębiorstwa</b>	Leca Norge AS
<b>Adres</b>	Årnesvegen 1
<b>Kod pocztowy</b>	N-2009
<b>Miasto</b>	Nordby
<b>Kraj</b>	Norwegia
<b>Telefon</b>	+47 90 96 51 00
<b>E-mail</b>	info@leca.no
<b>Strona internetowa</b>	www.filtralite.com
<b>Identyfikator podatkowy</b>	NO 918 799141 MVA/VAT
<b>Osoba odpowiedzialna za kontakt</b>	Vidar Lund

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

<b>Telefon alarmowy</b>	Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera +48 42 657-99-00, +48 42 631 47 67
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

A Saint-Gobain brand

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

### 2.2. Elementy oznakowania

Zwroty R	Nie podlega
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Nie podlega zgodnie z rozporządzeniem CLP

### 2.3. Inne zagrożenia

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Mieszaniny

Informacja o opisie	Legenda oznaczeń: <ul style="list-style-type: none"><li>- N: Standardowa gęstość</li><li>- C: Materiał kruszony</li><li>- M: Średnia gęstość</li><li>- R: Materiał owalny, niekruszony</li><li>- H: Wysoka gęstość</li></ul> Zwroty ryzyka - patrz sekcja 16.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne	Brak zaleceń. Ogólna pierwsza pomoc może być niezbędna w razie wypadku.
Wdychanie	Unikać wdychania pyłu. Wyprowadzić/wynieś poszkodowanego poza obszar zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się dolegliwości.
Kontakt ze skórą	Oplukać wodą.
Kontakt z okiem	Nie pocierać. Przy podwiniętych powiekach dokładnie popłukać oczy bieżącą wodą. Upřednio upewnić się, że usunięto szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się dolegliwości.
Pożknięcie	Pić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się dolegliwości.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy	Brak wskazań
----------------------------	--------------

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem lub wybuchem	Nie określono
---------------------------------	---------------

**FILTRALITE®** A Saint-Gobain brand

Leca Norge AS - Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT

Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norwegia

Tel.: +47 41 43 71 00

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedury postępowania	Brak zaleceń
Pozostałe informacje	Stosować metody odpowiednie dla warunków otoczenia. Produkt jest szczególnie ogniotrwały i zakwalifikowany jako niepalny.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ogólne	Unikać zachowań generujących zapylenie
Środki ochrony osobistej	Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

### 6.2. Dla osób nie należących do służb ratowniczych

Środki ostrożności	Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Włączyć wyciągi lub stosować odpowiednie filtry przeciwpyłowe (patrz sekcja 8).
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.3. Dla służb ratowniczych

Zalecenia dla ratowników	Ograniczyć poziom zapylenia. Zapewnić dostateczną wentylację. Unikać wdychania pyłu. Włączyć wyciągi lub stosować odpowiednie filtry przeciwpyłowe (patrz sekcja 8).
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zagrożenia dla środowiska	Produkt bezpieczny dla środowiska
---------------------------	-----------------------------------

### 6.5. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metoda czyszczenia	Zamieść lub użyć odpowiedniego odkurzacza przemysłowego.
Pozostałe informacje	Suchy materiał może unosić się na powierzchni wody. Zależnie od gęstości cząstki i wilgotności materiał docelowo zatonię w wodzie.

### 6.6. Odniesienia do innych sekcji

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie	Zadbać o dostateczną wentylację w miejscach gdzie może powstawać pył.
--------------	-----------------------------------------------------------------------

**FILTRALITE®** A Saint-Gobain brand

Leca Norge AS - Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT  
Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norwegia  
Tel.: +47 41 43 71 00

## 7.2. Zapobiegawcze środki bezpieczeństwa

Środki ostrożności p.pożarowej	Brak wskazań
--------------------------------	--------------

## 7.3. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Szczególne zagrożenia	Brak
-----------------------	------

## 7.4. Warunki przechowywania

Dodatkowe informacje dot. przechowywania	W celu ograniczenia pylenia pomocne jest zwilżenie produktu. Zbyt duża wilgoć w produkcie może skutkować jego zamarzaniem w okresie zimowym.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.5. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

# 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

Narażenie na stanowisku pracy	Butelka z wodą do przepłukania oczu powinna zawsze być w pobliżu stanowiska pracy. Zapewnić dobrą wentylację.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.3. Środki ostrożności w celu uniknięcia narażenia

Zalecenia techniczne	Zapewnić sprawną wentylację w obszarach gdzie może powstawać zapylenie.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 8.4. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych	W przypadku braku dostatecznej wentylacji lub ryzyka wdychania pyłu należy stosować osobiste filtry przeciwpyłowe. (typ P2).
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.5. Ochrona dłoni

Ochrona dłoni	Zaleca się stosowanie rękawic roboczych przy pracy z materiałem. Należy stosować instrukcję producenta rękawic.
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.6. Ochrona oczu / twarzy

Ochrona oczu / twarzy	Używać ciasno przylegających okularów ochronnych jeśli dojdzie do zapylenia.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------

### 8.7. Ochrona skóry

Ochrona skóry	Używać ubrań ochronnych jeśli konieczne. Niezwłocznie zmienić ubranie przemoczone lub zanieczyszczone.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciało stałe
Kolor	Szary
Zapach	Brak charakterystycznego zapachu
pH (materiału w stanie fabrycznym)	7-8
Uwagi do pH	Mierzone jako pH wody w zawiesinie po 24 h
Temperatura topnienia	1300 °C
Temperatura wrzenia	b.d.
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
Właściwości wybuchowe	Produkt niewybuchowy
Gęstość materiałowa	500-1700 kg/m <sup>3</sup>
Ciężar nasypowy	260-900 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Produkt nierozpuszczalny

### 9.2. Inne informacje

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	Niereaktywny, niepalny.
-------------	-------------------------

### 10.2. Stabilność chemiczna

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak
------------------------------------------------	------

### 10.4. Warunki, których należy unikać

### 10.5. Materiały niezgodne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak
---------------------------------	------

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

### 11.2. Pozostałe informacje dot. zagrożeń zdrowia

Informacje ogólne	Brak szczególnych wskazań. Wysokie zapylenie może powodować podrażnienie oczu, skóry, dróg oddechowych.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

**FILTRALITE®** A Saint-Gobain brand

Leca Norge AS - Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT

Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norwegia

Tel.: +47 41 43 71 00

### 11.3. Potencjalne dolegliwości

<b>Wdychanie</b>	Pył jest drażniący dla górnych dróg oddechowych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długi kontakt może skutkować podrażnieniem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Pył w kontakcie z oczami spowoduje podrażnienie.
<b>Połknięcie</b>	Połknięty może powodować dolegliwości.

### 11.4. Efekty opóźnione / trwałe kontakt

<b>Uczulenie</b>	Nie znane
<b>Trwałe powikłania</b>	Nie znane

### 11.5. Rakotwórczość, Mutagenność, Postępująca toksyczność

<b>Rakotwórczość</b>	Nie znane
<b>Mutagenność</b>	Nie znane
<b>Wpływ na ciążę</b>	Nie znane
<b>Postępująca toksyczność</b>	Nie znane

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

<b>Toksyczność względem środowiska</b>	Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.
----------------------------------------	--------------------------------------------

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie dotyczy
----------------------------------	-------------

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Mobilność</b>	Produkt nie jest uznawany za niebezpieczny dla środowiska. Suchy materiał może unosić się na powierzchni wody. Zależnie od gęstości cząstki i wilgotności materiał docelowo zatonię w wodzie.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

<b>Podsumowanie</b>	Produkt może być stosowany jako materiał filtracyjny w produkcji wody pitnej. Produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**FILTRALITE®** A Saint-Gobain brand

Leca Norge AS - Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT  
Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norwegia  
Tel.: +47 41 43 71 00

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecana metoda usuwania	Zamieść lub odkurzyć suchy materiał. Unikać pylenia. Usunąć produkt zgodnie z prawem Państwowym. Produkt nie jest odpadem niebezpiecznym.
Odpad niebezpieczny	Nie
Opakowanie odpadem niebezpiecznym	Nie
Kod wg. EWC	EWC: 101203 cząstki stałe i pył EWC: 170103 płytki i ceramika
Inne	Materiał jest w pełni naturalny. Może zostać ponownie użyty.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (Numer ONZ)

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

### 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 i kodeksem IBC

### 14.8. Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje	Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dot. przewozem materiałów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa EEC	Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.
Podstawa prawna opracowania (pomocnicza)	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (S.I 2009 No. 716). The List of Wastes (England) (Amendment) Regulations 2005. (SI 2005 No. 895). «Stofflisten»: List of hazardous substances. Occupational exposure limits for workplace exposure. Transport of dangerous goods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Inne zobowiązania	Produkt nie jest objęty obowiązkiem metkowania

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**FILTRALITE®** A Saint-Gobain brand

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Informacja dostawcy</b>	<p>Powyższa informacja dotyczy wyłącznie przedmiotowego produktu. Nie wszystkie informacje mają zastosowanie, gdy produkt jest łączony z innymi produktami lub jest tylko częścią procesu.</p> <p>Karta powstała na podstawie informacji producenta. Obowiązkiem odbiorcy jest upewnienie się, że informacje zawarte w tej karcie trafią i zostaną przyswojone przez wszystkie osoby, które będą miały jakikolwiek kontakt z produktem.</p>
<b>Wersja</b>	3
<b>Podmiot odpowiedzialny za kartę charakterystyki</b>	Leca Norge AS
<b>Opracowanie</b>	Vidar Lund