



**Dane dotyczące
bezpieczeństwa zgodnie z
rozporządzeniem (EC)
Nr 2015/830**



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i firmy / przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	11-100	Data rewizji:	09/11/2018
	Nazwa produktu:	Perlifoc	Zastępuje:	06/11/2018
			Numer wersji:	Brak informacji

1.2 Zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Materiał ognioodporny.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Perlita y Vermiculita, S.L.U.
C/ Garraf s/n. Polígono Industrial Can Prunera
08759 Vallirana (Barcelona) España
Tel. +34 936834400
Fax. +34 936834401
info@perlitayvermiculita.com
www.perlitayvermiculita.com

Dane wydane przez:

Figueras, Xavier - ehs@stoncor.com

1.4 Numer alarmowy:

CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (WE) 1272/2008

**ZWROTY WSKAZUJĄCE
RODZAJ ZAGROŻENIA**

Poważne uszkodzenie oczu,
kategoria 1

H318

2.2 Elementy oznakowania

Symbol (e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Chemikalia na etykiecie

Wodorotlenek wapnia

ZWROTY WSKAZUJĄCE

RODZAJ ZAGROŻENIA

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

ZWROTY OSTROŻNOŚCI

P280

Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301+310

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305+351+338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli soczewki kontaktowe są obecne to zdejmij je. Kontynuuj płukanie.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji

Wyniki oceny PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT / VPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Niebezpieczne składniki

CAS-Nr	EINEC Nr	Nazwa Według EWG	%
1305-62-0	215-137-3	Wodorotlenek wapnia	2.5 - <10
5949-29-1	201-069-1	Ácido Cítrico	0.1 - <1.0
68439-57-6	270-407-8	Ácidos sulfónicos	<0.1

CAS-Nr	REACH Reg Nr	CLP Symbols	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	M-czynniki
1305-62-0	01-2119475151-45-0240	GHS05-GHS07	H302-315-318-335	
5949-29-1	05-2118340103-60-000	GHS07	H319	

Dodatkowe informacje: Zwroty przedstawione powyżej wskazujące rodzaj zagrożenia (jeśli istnieją) w ramach CLP podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

OGÓLNE: W przypadku utrzymywania się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

PO WDYCHANIU: Przenieś się na świeże powietrze. W przypadku znacznego narażenia zasięgnąć porady lekarza.

PO KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Użyj łagodnego mydła, jeśli jest dostępne. Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, jednocześnie zdejmując całą zanieczyszczoną odzież i buty. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, wezwać lekarza.

PO KONTAKCIE Z OCZAMI: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Zdejmij soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu nie ustąpi, skonsultuj się ze specjalistą.

PO POŁKNIĘCIU: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać wewnątrz jamy ustnej wodą. Podawać do picia niewielkie ilości wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Dla udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które wiązałyby się z osobistym ryzykiem lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Może to być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy przy resuscytacji usta-usta. Dokładnie wyprać zanieczyszczoną odzież wodą przed jej zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze objawy oraz skutki narażenia

Brak informacji

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i wymaganego leczenia

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji, jeśli są dostępne, można znaleźć w sekcji 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Piana alkoholowa, Dwutlenek węgla, Piana, Mgła wodna

Z POWODÓW BEZPIECZEŃSTWA NIE NALEŻY UŻYWAĆ: Alkohol, roztwory na bazie alkoholu, inne środki niewymienione powyżej.

5.2 S Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak informacji

5.3 Informacje dla strażaków

6 W przypadku pożaru założyć niezależny aparat oddechowy. Suchy proszek Dwutlenek węgla (CO₂) Halony

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak informacji

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

Odbierz i przenieś do odpowiednio oznakowanych pojemników. Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Po czyszczeniu ślady słuścić wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

DALSZE INSTRUKCJE: Należy zapoznać się z wymogami UE dotyczącymi utylizacji lub specyficznymi dla danego kraju wymogami dotyczącymi usuwania tego materiału. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Zapewnij wymianę powietrza w pomieszczeniach roboczych. Nosić wyposażenie ochronne. Unikać przedłużonego kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. W czasie używania nie jedz, nie pij ani nie pal. Regularnie czyścić sprzęt, miejsce pracy i odzież.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności
- 7.3 **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:** Unikać gromadzenia się kurzu w zamkniętej przestrzeni.
WARUNKI PRZECHOWYWANIA: Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.
- 7.4 **Szczególne zastosowania końcowe**

Brak konkretnych porad dotyczących końcowego zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki z dopuszczalnymi wartościami narażenia (UK WELS)

<u>Nazwa</u>	<u>CAS-Nr</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0				5
Ácido Cítrico	5949-29-1				
Ácidos sulfónicos	68439-57-6				

<u>Nazwa</u>	<u>CAS-Nr OEL Note</u>
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0
Ácido Cítrico	5949-29-1
Ácidos sulfónicos	68439-57-6

DALSZE WSKAZÓWKI: Zapoznaj się z regulacyjnymi limitami narażenia pracowników obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre komponenty mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Aparat oddechowy z filtrem.

OCHRONA OCZU: Szczelnie przylegające okulary ochronne.

OCHRONA RĄK: Rękawice gumowe lub plastikowe. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Odzież z długimi rękawami.

INNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE: Brak informacji

KONTROLE INŻYNIERSKIE: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa chemiczna:

EC Nr:

CAS-Nr:

DNELs - Wyprowadzony poziom bez efektu

Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenci			
	Ostry efekt miejscowy	Ostre skutki ogólnoustrojowe	Przewlekłe skutki lokalne	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	Ostry efekt miejscowy	Ostre skutki ogólnoustrojowe	Przewlekłe skutki lokalne	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Ustne	Nie wymagane							
Inhalacja								
Skórny								

PNEC's - Przewidywana koncentracja bez efektu

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	
Osady słodkowodne	
Woda morską	
Osady morskie	
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	
gleba (rolnicza)	
Powietrze	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Nieokreślony
Stan fizyczny	Nieokreślony
Zapach	Nieokreślony
Próg zapachu	Nieokreślony
pH	12
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C)	Nieokreślony
Temperatura wrzenia / zakres (°C)	N.D-- N.D.
Punkt zapłonu, (°C)	999
Szybkość parowania	Nieokreślony
Palność (ciało stałe, gaz)	Nieokreślony

Granice palności lub wybuchowości:	Nieokreślony - Nieokreślony
górna / dolna	
Prężność pary	Nieokreślony
Gęstość pary	Nieokreślony
Gęstość względna	Nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie	
/ mieszalność z wodą	Nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu (°C)	Nieokreślony
Temperatura rozkładu (°C)	Nieokreślony
Lepkość	Nieokreślony
Właściwości wybuchowe	Nieokreślony
Właściwości utleniające	Nieokreślony

9.2 Inne informacje

Zawartość LZO g/l:	0
Środek ciężkości (g/cm³)	0.000

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak znanych zagrożeń związanych z reaktywnością w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się kurzu w zamkniętej przestrzeni.

10.5 Materiały niezgodne

Brak informacji

10.6 Hazardous decomposition products

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków****toksykologicznych****Ostra toksyczność:**

Ustne LD50: Brak dostępnych informacji.

Inhalacja LC50: Brak dostępnych informacji.

Podrażnienie: Brak dostępnych informacji.

Korozyjność: Brak dostępnych informacji.

Uczulenie: Brak dostępnych informacji.

Toksyczność dawki powtarzanej: Brak dostępnych informacji.

Rakotwórczość:	Brak dostępnych informacji Brak dostępnych informacji.
Mutagenność:	Brak dostępnych informacji Brak dostępnych informacji.
Toksyczność dla rozmnażania:	Brak dostępnych informacji
Ekspozycja jednorazowa STOT:	Brak dostępnych informacji.
Narażenie wielokrotne STOT:	Brak dostępnych informacji.
Zagrożenie spowodowane wdychaniem:	Brak dostępnych informacji.

Jeśli powyżej w części Ostra toksyczność nie są dostępne żadne informacje, wówczas ostre działanie tego produktu nie zostało zbadane. Dane dotyczące poszczególnych składników przedstawiono w tabeli poniżej:

CAS-Nr	Nazwa według EEC	Ustne LD50	Skórne LD50	Para LC50	Gaz LC50	Kurz / mgła LC50
1305-62-0	Wodorotlenek wapnia	2000	2500		0.000	0.000
5949-29-1	Ácido Cítrico	5400 mg/kg	>2000 mg/kg		0.000	0.000
68439-57-6	Ácidos sulfónicos	>2000 mg/kg (szczur)	6300-15000 mg/kg (królik)		0.000	0.000

Dodatkowe informacje:

Brak informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

EC50 48hr (Daphnia):	Brak informacji
IC50 72hr (Głony):	Brak informacji
LC50 96hr (Ryba):	Brak informacji

12.2 Persistence and degradability: Brak informacji

12.3 Bioaccumulative potential: Brak informacji

12.4 Mobilność w glebie: Brak informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów PBT / VPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki: Brak informacji

CAS-Nr	Nazwa według EEC	EC50 48h	IC50 72h	LC50 96h
1305-62-0	Wodorotlenek wapnia	49,1 mg/l	184,57 mg/l	50,6 mg/l
5949-29-1	Ácido Cítrico	No information	No information	440 mg/l
68439-57-6	Ácidos sulfónicos	No information	230 mg/l	96 mg/l

CZĘŚĆ 13: Postępowanie z odpadami

13.1 **METODY UTYLIZACJI ODPADÓW:** Jeśli recykling nie jest praktyczny, usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Kody odpadów powinien nadać użytkownik na podstawie zastosowania, do którego produkt był używany. Puste pojemniki należy przekazać na zatwierdzone składowisko odpadów w celu recyklingu lub usunięcia.

Europejski kod odpadów: Brak informacji

Kod odpadu opakowaniowego: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	UN numer	Nie dotyczy
14.2	UN prawidłowa nazwa przewozowa	Nie podlega przepisom dotyczącym transportu zgodnie z przepisami US DOT, ADR / RID, IMDG i IATA.
	Nazwa techniczna	Nie dotyczy
14.3	Klasy zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy Nie dotyczy
14.4	Dodatkowe zagrożenie	Nie dotyczy
14.5	transportowe	Nie dotyczy
	Grupa pakowania	
	Zagrożenia środowiskowe	
14.6	Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
	EmS-Nr:	Nie dotyczy
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

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

Przepisy krajowe:

Numer rejestracyjny produktu w Danii:	Niedostępny
Duński kod MAL:	Niedostępny
Duński kodeks MAL - mieszanina:	Niedostępny
Szwedzki numer rejestracyjny produktu:	Niedostępny
Numer rejestracyjny produktu w Norwegii:	Niedostępny
Niemcy Klasa WGK:	3
Dyrektywa 2004/42/CE :	Niedostępna
Objęte dyrektywą 2012/18/EC (Seveso III):	Nie dotyczy
Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenia (CE) 1907/2006:	Nie dotyczy

Lista zezwoleń zgodna z załącznikiem XIV:

CAS-Nr	Nazwa według EEC
--------	------------------

Nie dotyczy

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-Nr	Nazwa według EEC
--------	------------------

Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji / mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (CLP) przedstawionych w sekcji 3, opisujących każdy składnik:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powody rewizji

Substancja i / lub właściwości produktu zmienione w sekcjach:
 Informacje dotyczące transportu

Lista referencji:

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł: Baza danych regulacyjnych Ariel dostarczona przez Korporację 3E z Kopenhagi, Dania;
 Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1907/2006 w sprawie REACH ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830;
 Rozporządzenie Unii Europejskiej (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) oraz późniejszych dostosowań postępu technicznego (ATP); Decyzja Rady UE 2000/532 / WE i załącznik do niej zatytułowany „Lista odpadów”.

Klucz akronimów i skrótów:

Klasyfikacja CLP, oznakowanie i rozporządzenie w sprawie pakowania

Komisja Europejska WE

UE Unia Europejska

Stany Zjednoczone Stany Zjednoczone

CAS Chemical Abstract Service

Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych EINECS

Rejestracja, ocena i autoryzacja rozporządzenia w sprawie chemikaliów zgodnie z REACH

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów LTEL Dopuszczalne długotrwałe narażenie

STEL Limit krótkotrwałego narażenia

OEL Dopuszczalne narażenie zawodowe

ppm Części na milion

mg / m³ Miligramy na metr sześcienny

Wartość graniczna progu TLV

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych OSHA Administracja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

Dopuszczalne limity ekspozycji PEL

LZO Lotne związki organiczne

g / l Gramy na litr

mg / kg Miligramy na kilogram

N / A Nie dotyczy

LD50 Dawka śmiertelna przy 50%

LC50 Stężenie śmiertelne przy 50%

EC50 Połowa maksymalnego skutecznego stężenia

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

PBT Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna substancja chemiczna

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

EWG Europejska Wspólnota Gospodarcza

Międzynarodowy transport drogowy towarów niebezpiecznych ADR

RID Międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych koleją

ONZ ONZ

IMDG Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego IATA

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, 1973 r., Zmieniona Protokołem z 1978 r

IBC International Bulk Container

RTI Podrażnienie dróg oddechowych

NE Efekty narkotyczne

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt: Dział Obsługi Technicznej

Informacje zawarte w tej karcie odpowiadają naszej obecnej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje określonych właściwości. Informacje mają na celu zapewnienie ogólnych wskazówek dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa w oparciu o naszą wiedzę na temat obchodzenia się z produktem, jego przechowywania i stosowania. Nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub w przypadku, gdy instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.