

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Data aktualizacji: 27. 02. 2023

Wersja: 4.0

Zastępuje wersję z: 25. 11. 2022

Data wydania: 01. 11. 2007

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu

Perlit ekspandowany

EP 100

EP 150

EP 180

EP Agro

Nazwa chemiczna/ Synonimy

Keramzyt / Perlit ekspandowany

Kod produktu

Brak

Nazwa chemiczna

Ekspandowany amorficzny krzemian glinu pochodzenia wulkanicznego

Wzór chemiczny

Nie podano

Numer CAS

Nie podano

Numer WE

Nie podano

Numer indeksowy (EEC)

Nie podano

Numer rejestracyjny

Nie podlega rejestracji w ramach załącznika V rozporządzenia REACH.

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowanej substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania

Budownictwo: izolacja cieplna; ekrany akustyczne; wypełniacze do tynków, zapraw i betonów lekkich.

Metalurgia: produkcja betonu ogniotrwałego, płyt izolacyjnych do kokil.

Inne: cele filtracyjne, wypełniacz w produkcji farb, odciążenie gleby, hydroponika.

Zastosowania odradzane

Nie są znane. Zaleca się używać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Inne zastosowania mogą narażać użytkowników na nieprzewidziane ryzyko.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

1.3. Szczegółowe dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adeo Services
135 Rue Sadi Carnot
CS 00001
59790 Ronchin
Francja

Zakład produkcyjny:
PERLIT, spol. s r.o.
Mlynska 475
742-42 Senov u Noveho Jicina
Republika Czeska

tel: +420 556 707 797, +420 556 710 621

adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: perlit@perlit.cz

Osoba kontaktowa: Mateusz Surmacz; tel: 725 807 061, email: surmacz@perlit.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Szczegóły dotyczące udzielania pierwszej pomocy można również uzyskać w **Centrum Informacji Toksykologicznej** (TIS): Klinika Chorób Zawodowych, Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, tel. 2 24 91 92 93 lub 2 24 91 54 02. Stała informacja w przypadku zatrucia.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja **nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna** zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Nie klasyfikuje się.

Najpoważniejsze negatywne skutki fizyczne, zdrowotne i środowiskowe substancji

Nie są znane żadne skutki działania tej substancji, które prowadziłyby do zaklasyfikowania jej jako niebezpiecznej.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole ostrzegawcze zagrożeń

Brak.

Hasło ostrzegawcze

Brak.

Numer identyfikacyjny

Brak.

Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Brak.

Dodatkowe informacje na etykiecie

Nie są wymagane żadne obowiązkowe dodatkowe informacje zgodnie z rozporządzeniem CLP.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub substancji o wysokiej trwałości i wysokiej zdolności do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Substancja nie znajduje się na liście kandydatkiej (sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) do ewentualnego włączenia do załącznika XIV rozporządzenia REACH w momencie aktualizacji karty charakterystyki. Substancja nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ekspandowany amorficzny krzemian glinu pochodzenia wulkanicznego

Perlit to naturalna substancja lub skała pochodzenia wulkanicznego - amorficzny krzemian glinu należący do kwaśnych szkielek wulkanicznych.

Skład: min. 66 % SiO₂, max. 18 % Al₂O₃, max. 3 % Fe₂O₃, max. 5 % CaO + MgO, max. 8 % Na₂O + K₂O.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

W każdym przypadku należy zadbać o spokój fizyczny i psychiczny osoby poszkodowanej i zapobiegać wychłodzeniu. W razie wątpliwości lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zwrócić się do lekarza. Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej. Zadbać o bezpieczeństwo osobiste podczas prac ratowniczych.

4.1. Opis pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Przerwać narażenie i przetransportować poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli mdłości nie ustąpią, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty i dokładnie umyć skórę wodą (najlepiej letnią) i mydłem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeżeli problem nie ustępuje, należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z okiem

Splukiwać delikatnym strumieniem wody przez co najmniej 15 minut. Kciukiem i palcem wskazującym przytrzymać jednocześnie szeroko otwarte powieki. Jeżeli osoba dotknięta chorobą nosi soczewki kontaktowe, należy je wyjąć przed przepłukaniem oczu, jeżeli jest to łatwe. Jeżeli ból lub zaczerwienienie utrzymuje się, należy zwrócić się do lekarza.

W przypadku spożycia

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie należy podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt jest niepalny, nie wydzielają się żadne niebezpieczne substancje. Można go stosować do temperatury 900 °C. Należy zastosować metodę gaszenia pożaru odpowiednią do lokalnej sytuacji i otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny prąd wody. Pożar może się rozprzestrzeniać.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zebrać je osobno i zutylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przepisami lokalnymi.

W przypadku pożaru mogą powstawać produkty niepełnego spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeśli to możliwe, powstrzymać dalszy wyciek produktu. Wycieknięty produkt, który się nie pali, pokryć piaskiem lub pianką. W miarę możliwości przenieść pojemniki i beczki poza zasięg ognia w bezpieczne miejsce. Do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia stosować rozproszony strumień wody. Jeżeli nie można opanować ognia – należy ewakuować pomieszczenia.

Podczas gaszenia stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych i odzież ognioodporną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiedni sprzęt i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Uniemożliwić osobom nieupoważnionym poruszanie się w obszarze wycieku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec dalszemu wyciekowi produktu do sfer środowiska naturalnego i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, należy natychmiast powiadomić odpowiednie instytucje (policję i straż pożarną).

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

Mechanicznie usunąć i zebrać rozlany (rozsypany) materiał do oznakowanych, szczelnych pojemników i zutylizować zgodnie z sekcją 13, jeżeli nie można go ponownie wykorzystać. Pozostałość spłukać wodą i zebrać do usunięcia jako odpad.

Jeśli opakowanie jest uszkodzone, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania i odpowiednio oznakować.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy również przestrzegać przepisów zawartych w sekcjach 7, 8, 13 niniejszej karty charakterystyki.

ODDÍL 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ochrona osobista - patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec powstawaniu pyłu.

W miejscu użytkowania należy zabronić palenia, jedzenia i picia. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Przed wejściem do obszaru gastronomicznego należy zdjąć zabrudzoną odzież i sprzęt ochronny. Nie nosić zabrudzonej odzieży. Po pracy należy dokładnie umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Stosować krem ochronny.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz podsekcja 1.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Limity w środowisku pracy

8.1.1.1. Wartości graniczne narażenia zgodnie z rozporządzeniem rządu nr 361/2007 Dz.U. z późniejszymi zmianami

Inne krzemiany (z wyłączeniem azbestu) CAS: -

PEL frakcji respirabilnej (PEL_r): 2,0 mg/m³ - zawartość fibrogenów w frakcji respirabilnej ≤ 5 %

PEL frakcji respirabilnej (PEL_r): 10,0 mg/m³ - zawartość fibrogenów w frakcji respirabilnej > 5 %

PEL dla całkowitego stężenia pyłu (PEL_c): 10,0 mg/m³

Aluminium i jego tlenki (z wyłączeniem gamma Al₂O₃) CAS: -

PEL dla całkowitego stężenia pyłu (PEL_c): 10,0 mg/m³

Gamma-tlenek glinu CAS: -

PEL frakcji respirabilnej (PEL_r): 0,1 mg/m³ - zawartość fibrogenów w frakcji respirabilnej 100 %

PEL frakcji respirabilnej (PEL_r): 10,0 mg/m³ - zawartość fibrogenów w frakcji respirabilnej > 5 %

PEL dla całkowitego stężenia pyłu (PEL_c): 10,0 mg/m³

Tlenki żelaza CAS: -

PEL dla całkowitego stężenia pyłu (PEL_c): 10,0 mg/m³

8.1.1.2. Unijne limity ekspozycji dla środowiska pracy

Nieustalone.

8.1.2. Procedury monitorowania

Zapewnienie przestrzegania Rozporządzenia Rządu 361/2007 Dz.U., w brzmieniu późniejszym, i wypełnianie obowiązków w nim zawartych.

8.1.3. Biologiczne wartości graniczne

8.1.3.1. Limity biologiczne zgodnie z rozporządzeniem nr 432/2003 Dz.U z późniejszymi zmianami

Nieustalone.

8.1.3.2. Unijne limity biologiczne

Nieustalone.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC

Nieustalone.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie kontrole techniczne

Używać tylko przy odpowiedniej wentylacji.

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, w tym środki ochrony osobistej

Podczas pracy nie należy jeść, pić ani palić. Po pracy należy dokładnie umyć się ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Stosować krem ochronny. Nie używać zabrudzonej odzieży i sprzętu ochronnego, nie używać rozpuszczalników do mycia.

Ochrona oczu i twarzy

Podczas produkcji i obchodzenia się z produktem należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy (EN 166, EN 149+A1). Nie jest konieczne przy normalnym użytkowaniu, w przypadku kontaktu z oczami należy nosić okulary lub osłonę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Ochrona skóry - ochrona rąk

Podczas produkcji i obsługi produktu należy nosić rękawice ochronne (EN 374-1, EN 374-2). Nie jest konieczne przy normalnym użytkowaniu, w przypadku dłuższego kontaktu ze skórą należy nosić rękawice ochronne.

Wybór materiału, z którego wykonane są rękawice, powinien być dokonany według czasu przenikania, przepuszczalności i degradacji, a także powinien uwzględniać wszystkie związane z tym czynniki; inne chemikalia, z którymi można mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przekłuciem, sprawność manualna, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawic oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. W przypadku wielokrotnego użycia rękawic, przed ich zdjęciem należy je wyczyścić i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona

Nie jest konieczna przy normalnym użytkowaniu, w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem należy nosić roboczą odzież ochronną (EN ISO 13688) i obuwie ochronne (EN ISO 20346).

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczne, jeśli przestrzegane są wartości graniczne stężeń (w przypadku przekroczenia stosować maskę przeciw parom organicznym, EN 14387). W razie wypadku lub pożaru należy użyć izolacyjnego aparatu oddechowego.

Zagrożenia termiczne

W normalnym użytkowaniu nie jest konieczne stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami stanowiącymi zagrożenie termiczne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wydostawaniu się substancji do środowiska. Przestrzegać limitów emisji zgodnie z ustawą nr 201/2012 Dz.U. o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Perlit ekspandowany

Stan skupienia	Stały
Kolor	Szarobiał.
Zapach	Bezwonny.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	980 – 1260 °C.
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Palność	Substancja jest stabilna w zakresie temperatur - 200 - 900 °C.
Dolna wartość graniczna wybuchowości	Nie dotyczy ciał stałych.
Górna wartość graniczna wybuchowości	Nie dotyczy ciał stałych.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy ciał stałych.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy ciał stałych.
Temperatura rozkładu	Nie określono, nie jest to substancja reagująca samoistnie ani nadtlenek organiczny, ani substancja, która może się rozłożyć.
pH	ok. 7,1 (25 °C).
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy ciał stałych.
Rozpuszczalność	Nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Ciśnienie pary	Nie określono, substancja ma temperaturę topnienia większą niż 300 °C.
Gęstość i/lub gęstość względna	ok. 50 do 200 kg/m ³ .
Względna gęstość pary	Nie dotyczy ciał stałych.
Charakterystyka cząsteczek	Nie określono.
9.2. Informacje dodatkowe	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Perlit ekspandowany	
Materiały wybuchowe	Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.
Gazy łatwopalne	Nie jest to gaz.
Aerozole	Nie jest to aerozol.
Gazy utleniające	Nie jest to gaz.
Gazy pod ciśnieniem	Nie jest to gaz.
Ciecze łatwopalne	Nie jest to płyn
Substancje stałe łatwopalne	Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.
Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny	Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.
Ciecze samozapalne	Nie jest to płyn
Substancje stałe samozapalne	Nie jest to substancja stała. Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają palne gazy	Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja jest nierozpuszczalna w wodzie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Substancje ciekłe utleniające	
Nie jest to płyn	
Substancje stałe utleniające	
Nie jest to substancja stała. Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.	
Nadtlenki organiczne	
Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja nie zawiera dwuwartościowej grupy -O-O- z co najmniej jednym rodnikiem organicznym.	
Substancje i mieszaniny żrące dla metali	
Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja nie jest klasyfikowana jako żrąca dla metali.	
Odczulone materiały wybuchowe	
Brak dostępnych danych dla tej substancji. Substancja nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.	
9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa	
Wrażliwość mechaniczna	Nie określono, nie jest to materiał wybuchowy.
Temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji	Nie określono, nie jest to substancja polimeryzująca.
Tworzenie się wybuchowych mieszanek pyłowo-powietrznych	Nie określono, nie jest to pył.
Rezerwa kwasowa/alkaliczna	Nie określono, pH między 4 a 10.
Szybkość parowania	Nie określono.
Mieszalność	Nie określono.
Przewodnictwo	Nie określono.
Korozyjność	Nie określono.
Klasa gazów	Nie określono, nie jest to gaz.
Potencjał tlenowy i redoks	Nie określono.
Potencjał tworzenia się rodników	Nie określono.
Właściwości fotokatalityczne	Nie określono.
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	
W normalnych warunkach produkt jest stabilny. Nie dochodzi do niebezpiecznych reakcji.	
10.2. Stabilność chemiczna	
Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.	
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	
Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.	
10.4. Warunki, których należy unikać	
Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja jest stabilna w zakresie temperatur -200 - 900 °C.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Perlit ekspandowany

Toksyczność ostra

Substancja nie jest klasyfikowana jako ostro toksyczna dla wszystkich dróg narażenia.

Doustnie Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Skórnie Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Inhalacyjnie Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/działanie uczulające na skórę

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Działanie toksyczne na określone organy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Niebezpieczeństwo przy wdychaniu

Substancja nie jest węglowodorem lub chlorowanym węglowodorem o lepkości kinematycznej 20,5 mm²/s lub mniejszej w temperaturze 40 °C.

Informacje dodatkowe

Patrz rozdział 2 i 4.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie spełnia kryteriów substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub substancji o wysokiej trwałości i wysokiej zdolności do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Substancja nie znajduje się na liście kandydackiej (sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) do ewentualnego włączenia do załącznika XIV rozporządzenia REACH w momencie aktualizacji karty charakterystyki.

Substancja nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Nie ma innych istotnych informacji dotyczących szkodliwego wpływu na zdrowie, które nie są wymagane zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w rozporządzeniu CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Perlit ekspandowany

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Ryby

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Skorupiaki

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

Glony

Brak dostępnych danych dla tej substancji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Perlit ekspandowany

Nie określono, jest to substancja nieorganiczna.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Perlit ekspandowany

Nie określono, jest to substancja nieorganiczna.

12.4. Mobilność w glebie

Perlit ekspandowany

Nie określono, jest to substancja nieorganiczna.

12.5. Wynik oceny PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub substancji o wysokiej trwałości i wysokiej zdolności do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Substancja nie znajduje się na liście kandydackiej (sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) do ewentualnego włączenia do załącznika XIV rozporządzenia REACH w momencie aktualizacji karty charakterystyki.

12.6. Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Substancja nie znajduje się na liście kandydackiej (sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH) do ewentualnego włączenia do załącznika XIV rozporządzenia REACH w momencie aktualizacji karty charakterystyki. Substancja nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody postępowania z odpadami

Odpowiednie metody usuwania substancji i zanieczyszczonych opakowań

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami czeskimi i lokalnymi (np. w spalarni odpadów niebezpiecznych). **Nigdy nie usuwać przez splukiwanie do kanalizacji!** Nie zanieczyszczać stojącej lub bieżącej wody chemikaliami lub zużytymi pojemnikami. Resztki i nieodzyskane roztwory przekazać osobie upoważnionej lub do punktu zbiórki w sekcji odpadów niebezpiecznych.

Zawartość/opakowanie należy zutylizować, przekazując je osobie upoważnionej lub oddając do sekcji odpadów niebezpiecznych w punkcie zbiórki.

Możliwy kod odpadu

16 0306 08 99 - Inne niewymienione odpady lub 16 03 04 - Odpady nieorganiczne inne niż wymienione w 16 03

03 (zmieszane), 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury (czyste opakowanie).

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na gospodarkę odpadami

Nie są znane.

Szczególne środki ostrożności przy zalecanym postępowaniu z odpadami

Nie są znane.

Przepisy prawne dotyczące odpadów

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów, z późniejszymi zmianami

Ustawa 541/2020 Dz.U. o odpadach, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie nr 81/2021, Dz.U., o katalogu odpadów i ocenie właściwości odpadów, z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Numer UN lub ID

Brak.

14.2. Oficjalna nazwa (ONZ) dla transportu

Brak.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak.

14.4. Grupa pakowania

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak.

14.7. Morski transport masowy według instrumentów IMO

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

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

Regulacje UE

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie nr 1272/2008/WE w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późniejszymi zmianami (CLP)

Przepisy Republiki Czeskiej

Ustawa nr 258/2000 Dz.U., o ochronie zdrowia publicznego, z
późniejszymi zmianami Ustawa nr 262/2006 Dz.U., Kodeks pracy, z
późniejszymi zmianami

Rozporządzenie nr 361/2007 Dz.U., określające warunki ochrony zdrowia pracowników w miejscu pracy, z
późniejszymi zmianami

Ustawa nr 201/2012 Dz.U. o ochronie powietrza, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o chemikaliach i mieszaninach chemicznych, z późniejszymi
zmianami Ustawa nr 541/2020 Dz.U., o odpadach, z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona dla substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany wprowadzone do karty charakterystyki w ramach rewizji

Rewizja wszystkich sekcji zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878/WE.

Klucz lub legenda do skrótów

M	Mnożnik
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenia nr 1272/2008/WE w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Derived No Effect Level (pochodne stężenie substancji, przy którym nie występują szkodliwe skutki)
ICAO/IATA	Wytyczne dotyczące bezpiecznego przewozu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną
IMDG	Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską
NPK-P	Najwyższe dopuszczalne stężenie, limit krótkoterminowy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEL	Dopuszczalna granica narażenia, długotrwałe (8 godzin)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (szacunkowe stężenie substancji, przy którym nie występują działania niepożądane)
REACH	Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych
vPvB	Substancja wysoce trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji

Ważne odniesienia do literatury i źródła danych

Przepisy krajowe i europejskie, producenci BL, literatura specjalistyczna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, z
późniejszymi zmianami

Perlit ekspandowany; EP 100; EP 150; EP 180; EP Agro

Lista odpowiednich standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, instrukcji bezpieczeństwa

Brak.

Instrukcje dotyczące szkolenia

Zgodnie z kartą charakterystyki.

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja zgodnie z danymi producenta. Stosować tylko do celów wskazanych przez producenta, aby uniknąć ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane zgodnie z najlepszą posiadaną wiedzą. Karta charakterystyki została przygotowana w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Różne czynniki mogą wpływać na właściwości w określonych warunkach. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę dokładności informacji w konkretnym zastosowaniu.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2020/878/WE. Karta charakterystyki sporządzona przez firmę LACHEPRA s.r.o.