

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Perlit P-25

Nazwa chemiczna: Krzemian sodowo-potasowo-glinowy [CAS: 93763-70-3; WE: 618-970-4]

Numer rejestracji REACH: Zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 7 lit b) (Załącznik V rozporządzenia 1907/2006 (REACH)).

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Stosowany jako: podłoże w ogrodnictwie i uprawach roślin wodnych; Izolacja termiczna i akustyczna w budownictwie; Ulepszanie betonu lekkiego i produktów izolacyjnych; Pochłaniacz olejów i produktów chemicznych; Wypełniacz w kosmetykach i produktach farmaceutycznych. Poprawia napowietrzenie gleby w rolnictwie. Stosowany do hydroponiki (bezzglebowa uprawa roślin) oraz prania tekstyliów.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Global Perlita Sp. z o.o.

Adres: ul. Marszałkowska 83/38, 00-683 Warszawa

Telefon/Fax: +48 780 636 331

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro.pl@globalperlita.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia dla człowieka: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenia dla środowiska: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze: Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/11

z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Podgrzanie do wysokich temperatur (850 - 1000) °C powoduje rozszerzanie się materiału, który staje się lekkimi grudkami o porowatej teksturze. Nie zawiera azbestu.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach
3.1. Substancje

Nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Perlit jest materiałem wulkanicznym powstającym ze skał bogatych w krzemionkę.

Skład chemiczny:

Związek chemiczny	% wag.	Szacowany błąd	Pierwiastek	% wag.	Szacowany błąd
SiO ₂	76,11	0,47	Si	35,58	0,22
Al ₂ O ₃	12,43	0,37	Al	6,58	0,19
Na ₂ O	4,70	0,23	Na	3,49	0,17
K ₂ O	3,21	0,06	K	2,67	0,05
Fe ₂ O ₃	1,28	0,12	Fe	0,896	0,09
CaO	0,535	0,06	Ca	0,383	0,042
CuO	0,148	0,0021	Cu	0,118	0,0017
TiO ₂	0,0897	0,0023	Ti	0,05383	0,0014
MnO	0,0708	0,0039	Mn	0,0548	0,0030
ZnO	0,0211	0,0009	Zn	0,0170	0,0007

3.2. Mieszanki

Nie określono.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Wdychanie dużej ilości pyłu może powodować podrażnienie układu oddechowego, kaszel i ból gardła. Długotrwały kontakt z pyłami substancji może prowadzić do pylicy płuc.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/11

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt z produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować ból, łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie oczu.

Po spożyciu: Duże ilości mogą powodować ból brzucha, wymioty i mdłości.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do produktów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać powstawania pyłów. Unikać wdychania pyłów. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać powstawania pyłów. Unikać wdychania pyłów. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/11

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać mechanicznie, unikając powstawania pyłu. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w suchym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Umyć ręce i twarz przed przerwą oraz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Unikać powstawania oraz wdychania pyłów.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w suchym, chłodnym oraz dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Perlit może być pakowany w worki 100L oraz w worki typu big bag. W formie 100L, paleta może zawierać 40 worków. W workach typu big bag (powierzchnia do 1 m³) mieszczą się 2 worki na paletę.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Stosowany jako: podłoże w ogrodnictwie i uprawach roślin wodnych; Izolacja termiczna i akustyczna w budownictwie; Ulepszanie betonu lekkiego i produktów izolacyjnych; Pochłaniacz olejów i produktów chemicznych; Wypełniacz w kosmetykach i produktach farmaceutycznych. Poprawia napowietrzenie gleby w rolnictwie. Stosowany do hydroponiki (bezglębowa uprawa roślin) oraz prania tekstyliów.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Krzemionka krystaliczna - kwarc [CAS: 14808-60-7]	0,1 mg/m ³	-	-	-
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	10 mg/m ³ (frakcja wdychalna)	-	-	-
Tritlenek glinu – w przeliczeniu na Al: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³	-	-	-
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/11

- frakcja respirabilna	2,5 mg/m ³	5 mg/m ³		
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną.

PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie frakcji respirabilnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną.

PN-Z-04018-03:1991 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe respirabilnym na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04263-1:2012 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości glinu i jego związków. Część 1: Oznaczanie glinu i jego związków na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

PN-Z-04066-02:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości żelaza i jego związków. Oznaczanie tlenków żelaza na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04066-03:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości żelaza i jego związków. Oznaczanie tlenków żelaza na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z rodankiem potasowym (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04469:2025-02 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie tlenków żelaza na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2013, nr 1(75).

PN-Z-04100-02:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie tlenku cynkowego na stanowiskach pracy metodą nefelometryczną z chlorowodorkiem dwuantypirylometylometanu (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04100-03:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie cynku i tlenku cynkowego na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej (norma wycofana bez zastąpienia).

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2009, nr 1(59).

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą oraz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać formowania i wdychania pyłów. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację.

Ochrona oczu lub twarzy: W przypadku wysokiego stężenia pyłu w powietrzu, stosować odpowiednie okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne (zgodne z normą EN 374). Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/11

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację podczas pracy z produktem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (zgodnie z normą EN 143).

Zagrożenia termiczne: Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst jednolity (Dz. U. 2023, poz. 419 z późn. zm.).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	biały
Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	(1260 – 1350) °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Palność materiałów:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Niepalny
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
pH:	6-8
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność:	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nierozpuszczalny
Prężność pary:	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	61,5 kg/m ³
Względna gęstość pary:	Nie określono
Charakterystyka cząstek:	Nie określono

9.2. Inne informacje
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie określono.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/11

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Temperatura mięknięcia:	(871 – 1093) °C
Wilgotność:	<0,50 %
Absorpcja wilgoci:	<10 %
Kalcynacja:	<1,50 %
Przewodność cieplna:	(0,04 - 0,06) W/mK w 24 °C
Ciepło właściwe:	0,84 kJ/kgK

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie określono.

10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/11

11.2.2. Inne informacje

Narażenie drogą oddechową: Wdychanie dużej ilości pyłu może powodować podrażnienie układu oddechowego, kaszel i ból gardła. Długotrwały kontakt z pyłami substancji może prowadzić do pylicy płuc.

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt z produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować ból, łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie oczu.

Po spożyciu: Duże ilości mogą powodować ból brzucha, wymioty i mdłości.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Nie generuje niebezpiecznych odpadów. Niski wpływ na środowisko w okresie użytkowania i utylizacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy. Substancja pochodzenia naturalnego: minerał.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt słabo mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2024, poz. 927).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy – tekst ujednolicony 18.02.2024.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych – tekst ujednolicony 04.07.2018.

Możliwość recyklingu: Może być ponownie użyty, głównie w zastosowaniach, takich jak podłoża lub wypełniacze.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/11

Sposób likwidacji opakowań: Opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO TI
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie określono				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie określono				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie określono				
14.4. Grupa pakowania	Nie określono				
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie określono				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8				
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie określono				

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst jednolity (Dz. U. 2023, poz. 419 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2024, poz. 927).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2023, poz. 891) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2023 poz. 1786).

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/11

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 – tekst jednolity 10.10.2024.
- 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 – tekst ujednolicony 10.12.2024.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy – tekst ujednolicony 18.02.2024.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych – tekst ujednolicony 04.07.2018.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy - tekst ujednolicony 20.05.2021.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE - tekst ujednolicony 21.08.2018.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE - tekst ujednolicony 31.10.2019.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Brak.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

Perlit P-25

Data wersji: 04.03.2025

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/11

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

DSB - Stężenie w materiale biologicznym.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Źródła danych kluczowych:

Informacje przekazane drogą elektroniczną.

Karta techniczna producenta.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**