

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 06. Strona / stron 1/5
Nazwa:	<b>VETROSA TRANSPARENTNA BIAŁKOPUNKTOWA HT 565219</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:****Nazwa handlowa:** VETROSA TRANSPARENTNA BIAŁKOPUNKTOWA HT 565219**Numer artykułu:** HT 565219**Zastosowanie:** produkt ceramiczny na bazie szkła**Identyfikacja importera i dystrybutora:****Producent / dostawca:** Informacja dostępna u importera**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**Dystrybutor:** 92-517 Łódź

ul. Manewrowa 7

e-mail: biuro@kplusl.com.pl

Dział Techniczny

Pan Mariusz Staniek

tel. 042 649 22 12

fax 042 649 22 13

**02. Skład i informacja o składnikach.**Charakterystyka chemiczna.Opis:

Produkt ceramiczny na bazie szkła. Mieszanina szkliva podkładowego, farb i pigmentów.

Składniki niebezpieczne: brak**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

**Zagrożenie pożarowe:**

Nie stwarza zagrożenia pożarowego

**Zagrożenie dla środowiska .**

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia Z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta

**04. Pierwsza pomoc.****Wskazówki ogólne:**

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

**Zatrucie inhalacyjne:**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

**Zatrucie doustne:**

Natychmiast po połknięciu spowodować wymioty. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

**Skażenie oczu :**

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.

**Skażenie skóry :**

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi-skonsultować się z lekarzem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 06. Strona / stron 2/5
Nazwa:	<b>VETROSA TRANSPARENTNA BIAŁKOPUNKTOWA HT 565219</b>	

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego**

**Zlecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

**Środki gaśnicze:** Stosować środki gaśnicze właściwe dla palącego się otoczenia..

**Szczególne wyposażenie ochronne:** Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia).

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone.

**Zalecenia szczegółowe:** Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

**06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

**Zalecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

**Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:** Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie produktu.

**Środki ochrony środowiska:** Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania** Nie wymaga specjalnego postępowania. Rozsypany produkt zebrać za pomocą materiału chłonnego i postępować z nim jak z odpadem.

**07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.**

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

**Postępowanie:**

**Wskazówki do bezpiecznego postępowania:** Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania pyłów. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie używać iskrzących narzędzi.

**Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:**

Nie wymaga specjalnych zabezpieczeń.

**Składowanie:**

**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach surowców

**Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.**

Przechowywanie w magazynie ogólnym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

**08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**

**Zalecenia w zakresie środków technicznych:**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pyły z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna z pomieszczenia. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej.

**Kontrola narażenia:**

**Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną ( krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%**

**Pył całkowity**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie 10 mg/m<sup>3</sup>.**

**Pył respirabilny –**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie – brak normatywu higienicznego.**

**Metodyka badań w powietrzu na stanowisku pracy : PN-91/Z-04030/05 i PN-Z-04008-7-2002.**

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ochrona dróg oddechowych** – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać pyłów. Podczas przesypywania ( w przypadku wzrostu zapylenia) stosować maski przeciwpyłowe

**Ochrona skóry** : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana.

**Ochrona rąk** : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu.

**Ochrona oczu** : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 06. Strona / stron 3/5
Nazwa:	<b>VETROSA TRANSPARENTNA BIAŁKOPUNKTOWA HT 565219</b>	

**Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej:**

Stosować certyfikowany sprzęt ochronny dróg oddechowych dostosowany do wielkości ziaren pyłu oraz wykonywanej pracy

**Ogólne środki ochronne i higieniczne:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

Forma : a) ziarna ( fryty)  
b) pył ( farby , pigmenty, szkliwo podkładowe)  
c) mieszanina złożona ( ziarna i pył)

Temperatura topnienia : a) >1000°C  
b) 500 - 1000°C

Rozpuszczalność w wodzie : w 20°: nierozpuszczalny w wodzie.

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania

Rozkład termiczny / spalanie Nie ulega rozkładowi termicznemu

Niebezpieczne reakcje: Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane.

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych składników, ich stężeń i wzajemnego ich oddziaływania.**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka. Brak danych o sposobie oddziaływania produktu na organizm człowieka.

**Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.**

**12. Informacje ekologiczne.****Uwagi ogólne:**

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

Oddziaływanie na środowisko produktu zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników i ich stężeń.

Brak danych o niekorzystnym oddziaływaniu produktu na środowisko naturalne.

**Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.**

**13. Postępowanie z odpadami.****Niszczanie produktu:****Zalecenia:**

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

**Kod odpadów:****Zanieczyszczone opakowania:****Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku ( recyklingu) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po ich oczyszczeniu, mogą być ponownie dalej stosowane.

**Zalecane środki czyszczące:**

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 06. Strona / stron 4/5
Nazwa:	<b>VETROSA TRANSPARENTNA BIAŁKOPUNKTOWA HT 565219</b>	

**14. Informacje o transporcie.**

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID:

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie**

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Klasyfikacja produktu :

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny**

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**

**Nie są wymagane**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )

**Nie są wymagane**

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :

**Nie są wymagane.**

**Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:**

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr 171., poz. 1666 z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami ) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

**Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 ).

**16. Inne informacje.**

**Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki opracowaną przez producenta.**

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

**W stosunku do edycji II zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15.**

**Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:**

*Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.*

*Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.*

*Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego*

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 06. Strona / stron 5/5
<b>Nazwa:</b>	<b>VETROSA TRANSPARENTNA BIAŁKOPUNKTOWA HT 565219</b>	

*oddziaływania.*

*Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.*

**Uwaga:** *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.*

**Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:**

*K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.*