

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 05. 06. Strona / stron 1/4
Nazwa:	<b>FARBA CERAMICZNA PANTONE ( 135) – H 64 xxx</b>	

**01. Identyfikacja preparatu.****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **FARBA CERAMICZNA PANTONE ( 135) – H 64xxx**

Numer artykułu:

Zastosowanie : farba ceramiczna do sitodruku

**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: Szkło systemu Pb- B – Si ( CAS NR 65997-17-3 ) i pigmenty

Mieszanka niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami:

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:** Produkt nie jest palny nie stanowi zagrożenia pożarowego.**Zagrożenie dla środowiska :** Produkt 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. Zgodnie z interpretacją przedstawioną w piśmie Departamentu Do Spraw Substancji i Preparatów Biura Do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych z dnia 5 czerwca 2005 r. adresowanym do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi zawarta w produkcie fryta szklana nie spełnia definicji lub preparatu w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11. 01. 2001r o substancjach i preparatach chemicznych i nie podlega przepisom cytowanej ustawy.

**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. Oczyścić 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:** Nie prowokować wymiotów. 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.

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.****Produkt nie jest palny, nie stanowi zagrożenia pożarowego.**

Postępowanie w przypadku pożaru miejsca stosowania lub składowania produktu:

**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 :ditlenek węgla ( gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 05. 06. Strona / stron 2/4
Nazwa:	<b>FARBA CERAMICZNA PANTONE ( 135) – H 64 xxx</b>	

**Szczególne wyposażenie ochronne:** Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

**Produkty spalania :** W temperaturze powyżej 600° C może zachodzić zjawisko nadtopienia się szkła.

#### **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.

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

**Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania:** Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego nie dopuszczając do pylenia ( odkurzacz przemysłowy, materiał sorpcyjny wilgotny lub uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **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.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

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 dostosowane do wykonywanej pracy.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie używać iskrzących narzędzi.

##### **Składowanie:**

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników: Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania. Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

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

**Zalecenia w zakresie środków technicznych:** wentylacja ogólna w pomieszczeniu oraz wentylacja stanowiskowa zbierająca zanieczyszczenia bezpośrednio z miejsc ich emisji.

**Kontrola narażenia: Produkt nie jest substancją i nie jest preparatem chemicznym.**

**Brak określenia normatywów higienicznych.**

##### **Osobiste wyposażenie ochronne:**

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać pyłów

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 ( np. powlekanie neoprenem ) .

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .Podczas przesypywania środka stosować szczelne okulary ochronne.

**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 rozsypanego środka natychmiast usunąć.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 05. 06. Strona / stron 3/4
Nazwa:	<b>FARBA CERAMICZNA PANTONE ( 135) – H 64 xxx</b>	

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

<u>Forma</u> :	Proszek
<u>Kolor</u> :	Żółto-brązowy
<u>Zapach</u> :	Bez zapachu
Gęstość w 20°C	4,5g/m <sup>3</sup>
<u>Zawartość ciał stałych</u> :	100 %

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Produkt nie jest palny. Pod wpływem wysokiej temperatury ulega stopieniu.

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne reakcje.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

W temperaturze powyżej 600°C mogą powstawać pary ołowiu. Poniżej 1200°C następuje rozkład termiczny.

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników oraz od ich stężeń.**

**Produkt nie zawiera substancji chemicznych.**

Z uwagi na swoją strukturę może powodować podrażnienia górnych odcinków dróg oddechowych.

**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.**

**Oddziaływanie na środowisko naturalne produktu zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników oraz od ich stężeń.**

Produkt nie zawiera składników, które mogą w niekorzystny sposób oddziaływać na środowisko naturalne.

**Uwagi ogólne: Produkt może być mechanicznie oddzielany w ściekach w urządzeniach klarujących.**

Bez wstępnego oczyszczenia z zawieszin ścieki nie mogą być odprowadzane do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

**13. Postępowanie z odpadami.**

**Niszczenie 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.

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

Zalecane środki czyszczące: Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID

**Produkt nie podlega przepisom transportowym.**

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :** Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:** Produkt zawiera frytę szklaną i pigmenty.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**Znaki ostrzegawcze i symbole ostrzegawcze:** Nie są wymagane.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )** Nie są wymagane.

**Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :**

S 20/21 – nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S 22 – nie wdychać pyłu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 05. 06. Strona / stron 4/4
Nazwa:	<b>FARBA CERAMICZNA PANTONE ( 135) – H 64 xxx</b>	

**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 ).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń , zakazów lub warunków produkcji, obrotu, lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.( Dz. U. Nr 11 z 2005r.,poz 86 ).

**16. Inne informacje.**

**Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta W stosunku do edycji IV zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.**

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.

**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 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.*