

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30. 04. 06. Strona / stron 1/6
Nazwa:	<b>GLANZGOLDPASTE GGP-2517-9%</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **GLANZGOLDPASTE GGP- 2517/MW -9%**Numer artykułu: 88003402Zastosowanie: Pasta złota 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:

Żywice syntetyczne ( metakrylany) rozpuszczone w rozpuszczalnikach organicznych .

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Nikiel	1 - 5	7440-02-0	231-111-4	Xn	Rakotwórczy, kat 3 R 40 R 43

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 40 ograniczone dowody działania rakotwórczego, R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****Xn, ; R 40-43****Produkt rakotwórczy kategorii 3 oraz uczulający.****Zagrożenie dla zdrowia:****Produkt rakotwórczy kategorii 3 oraz uczulający.**

R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą,

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt nie stanowi zagrożenia pożarowego. Zawarty w produkcie sproszkowany nikiel jest substancją palną, spontanicznie zapalającą się w powietrzu. Mogą wówczas uwalniać się toksyczne gazy. Drobne rozproszone cząstki tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, stwarzając ryzyko pożaru i wybuchu.

**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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30. 04. 06. Strona / stron 2/6
Nazwa:	<b>GLANZGOLDPASTE GGP-2517-9%</b>	

**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:** 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 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. W przypadku uwolnienia z produktu sproszkowanego niklu istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru.**

**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:** DITLENEK WĘGLA (gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol.

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

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

**Produkty spalania :** Tlenek i ditlenek węgla oraz tlenki niklu.

**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 rozpuszczalników organicznych.

**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** - Usunąć źródła zapłonu ( ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania iskrzących narzędzi ) - Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

- Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

- Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.

- Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent).

- Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym pojemniku na odpady.

- Unieszkodliwiać 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.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30. 04. 06. Strona / stron 3/6
Nazwa:	<b>GLANZGOLDPASTE GGP-2517-9%</b>	

Unikać wdychania pyłu  
Przestrzegać zasad higieny osobistej.  
Stosować środki ochrony indywidualnej .  
Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Nie używać iskrzących narzędzi.  
Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.  
Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.  
Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

**Składowanie:**

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:  
Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych, bez ogrzewania.  
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: niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna , usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna z pomieszczenia. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze.

**Kontrola narażenia:**

**Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylniku niklu –w przeliczeniu na nikiel**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie: 0,25mg/m<sup>3</sup>**

**Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN –85/Z-04124/03.**

**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 nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem ) .

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

**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 : Pasta.  
Kolor : Brązowy .  
Zapach: Charakterystyczny - aromatyczny

Temperatura topnienia : 70°C  
Temperatura wrzenia w 1013hPa 110°C  
Temperatura zapłonu 220°C  
Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Granice wybuchowości :

Dolna : 0,6 % objętościowy  
Górna : 8 % objętościowych

Ciśnienie pary: w 50° C 4000-5000 hPa

Gęstość: w 20°C 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie : w 20°: nie określona

Lepkość :w 20°C brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30. 04. 06. Strona / stron 4/6
Nazwa:	<b>GLANZGOLDPASTE GGP-2517-9%</b>	

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla oraz tlenki niklu.

Niebezpieczne reakcje:

Z silnymi kwasami z wydzieleniem wodoru.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać przegrzania. Powyżej 400°C ulega rozkładowi z wydzieleniem metalicznego złota.

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie na organizm człowieka gotowego produktu zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeń oraz wzajemnego ich oddziaływania na siebie ( interakcji)**

**Nikiel : ( w postaci sproszkowanej )**

**Toksyczność ostra :**

LD 50 ( szczur doustnie ) – 2000mg/kg,

LDL0 ( szczur domięśniowo ) 5000mg/kg,

LDL0 ( świnka morska doustnie ) 5mg/kg,

LDL0 ( szczur skóra ) 12,5mg/kg

**Drogi wchłaniania:** drogi oddechowe, przewód pokarmowy

**Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :**

Substancja uczulająca i w stosunku do niej istnieją ograniczone dowody działania rakotwórczego

**Objawy zatrucia ostrego :**

Narażenie inhalacyjne na pyły : może być przyczyną nadwrażliwości płuc,

Skażenie skóry : może wywołać zmian uczuleniowe i zapalne skóry,

Skażenie oczu : działa drażniąco na gałkę oczną

Po spożyciu: brak danych

**Objawy zatrucia przewlekłego:** powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może wywołać zmiany uczuleniowe skóry ( przewlekła egzema). Powtarzane lub przedłużone narażenie drogą inhalacyjną może wywołać reakcje astmatyczne.

Nikiel w postaci pyłu może działać drażniąco na rogówkę i wywołać zapalenie rogówki.

**Działanie produktu na organizm człowieka wynikające z obserwacji:**

Kontakt ze skórą: przy częstym i długim kontakcie drażni skórę, podrażnia oczy.

Po połknięciu : już mała ilość może doprowadzić do niekorzystnych zmian w stanie zdrowia.

**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:**

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

Brak danych o rozpuszczalności produktu w wodzie.

**Nikiel:**

**Sproszkowany nikiel nie rozpuszcza się w wodzie. Możliwym jest oddzielenie go w sposób mechaniczny przed Wprowadzeniem do oczyszczalni ścieków.**

**Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych roślinnych i zwierzęcych:**

Brak danych ilościowych.

**Dla całego produktu:**

**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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30. 04. 06. Strona / stron 5/6
Nazwa:	<b>GLANZGOLDPASTE GGP-2517-9%</b>	

Środowiska.

**Niszczenie opakowań:**

**Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po 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).

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

#### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt zaklasyfikowany jest jako: rakotwórczy kategorii 3; R- 40, oraz uczulający R -43**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Zawiera sproszkowany nikiel w stężeniu do 5%**

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**



Xn – produkt szkodliwy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

**R 40 ograniczone dowody działania rakotwórczego,**

**R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.**

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

**S 2 – chronić przed dziećmi,**

**S 22 – unikać wdychania pyłu.,**

**S 36 nosić odpowiednią odzież ochronną.**

**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 ).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30. 04. 06. Strona / stron 6/6
Nazwa:	<b>GLANZGOLDPASTE GGP-2517-9%</b>	

**16. Inne informacje.**

**Kartę charakterystyki opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej 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 nieznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

**W edycji IV zmian dokonano w punktach: 1, 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 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.*