

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 1/6
Nazwa:	SG-26/204/209	

01. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **HOCHFEUERD GOLD SG-26/204/209**

Numer artykułu: 88570084

Zastosowanie: W przemyśle ceramicznym

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:

Sulfopochodne złota i platyny, sulfopochodne metali szlachetnych, żywice naturalne i sztuczne rozpuszczone w rozpuszczalnikach organicznych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Cykloheksanol	10 – 15	108-93-0	203-630-6	Xn Xi	R 20/22 R 37/38
Tlenek cyny (IV)	5 - 10	18282-10-2	242-159-0	Xn Xi	R 20/22 R 37/38

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca .Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 20/22 działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu, R 37/38 –działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.**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 stanowi zagrożenia pożarowego. Pary zawartego w produkcie cykloheksanolu tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń, są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń lub w zagłębieniach terenu.

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.

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,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 2/6
Nazwa:	SG-26/204/209	

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:

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** 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 konsultacje 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. Pary zawartego w produkcie cykloheksanolu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem w szerokim zakresie stężeń. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi lub w dolnych partiach pomieszczeń roboczych.

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 zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.

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 szczegółowe:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

Produkty spalania :

Tlenek i ditlenek węgla, tlenki siarki .

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

Uwaga: obszar zagrożony wybuchem.

- Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania iskrzących narzędzi).
- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
- Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody.
- Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
- Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny absorbent).
- Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .
- Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 3/6
Nazwa:	SG-26/204/209	

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 par.

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 łatwo palnych, ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, podłogą z wykładziną elektroprzewodzącą, 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. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Kontrola narażenia:

Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (wodorku cyny) w przeliczeniu na cynę- dymy i pyły :

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 2mg/m

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN -Z-04229-3 : 1996 i PN – 92/Z-04229/02

Cykloheksanol:

Najwyższe dopuszczalne stężenie :10mg/m³

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN-79/Z-04129/01

Osobiste wyposażenie ochronne:

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

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. powlekane neoprenem) .

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Podczas przelewania stosować 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 rozlanego środka natychmiast usunąć.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 4/6
Nazwa:	SG-26/204/209	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Pasta.
<u>Kolor</u> :	Krwistobrazowy .
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny - aromatyczny
<u>Temperatura topnienia</u> :	68°C
<u>Temperatura wrzenia w 1013hPa</u>	135°C
<u>Temperatura zapłonu</u>	300°C
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>	Produkt nie jest wybuchowy. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem
<u>Granice wybuchowości :</u>	
Dolna :	1,0 % objętościowy
Górna :	11,1 % objętościowych
<u>Ciśnienie pary:</u> w 50° C	40 hPa
<u>Gęstość:</u> w 20°C	3,0 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w wodzie : w 20°:</u>	nie określona
<u>Lepkość :w 20°C</u>	4000mPa ·s

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.	
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla oraz tlenki siarki
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Z silnymi środkami utleniającymi.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Unikać przegrzania. Powyżej 400°C ulega rozkładowi z wydzieleniem metalicznego złota.

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie produktu na organizm człowieka związane jest z oddziaływaniem na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeniami oraz interakcją między składnikami produktu.

Cyny (IV) tlenek**Toksyczność ostra :**

LD 50 (szczur doustnie) – > 20000mg/kg

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, przewód pokarmowy

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :

Substancja drażniąca.

Objawy zatrucia ostrego :

Narażenie na pyły : pyły wdychane w dużych ilościach wywołują objawy podrażnienia dróg oddechowych .

Skażenie skóry : brak danych.

Skażenie oczu : brak danych .

Po spożyciu: mogą wystąpić dolegliwości żołądkowo jelitowe.

Po absorpcji dużych ilości : możliwe skutki – gorączka, objawy mięśniowe, zaburzenia sercowo naczyniowe.

Cykloheksanol:**Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachu : 0,7mg/m³

LD50 (szczur doustnie) - 2066mg/kg,

LC50 (szczur inhalacja) - brak danych,

TCL0 (człowiek inhalacja) 312mg/m³.

Drogi wchłaniania : drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

Działanie toksyczne i inne szkodliwe:

Substancja o działaniu drażniącym i w bardzo dużych stężeniach depresyjnym na ośrodkowy układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego:

W postaci pary : w stężeniach około 300mg/m³ wywołuje łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, zaburzenie węchu, kaszel. W większych stężeniach mogą wystąpić : duszność, ból i zawroty głowy, zaburzenia równowagi, splątanie, pobudzenie, senność i śpiączka, rzadko niewydolność oddechowa prowadząca do zgonu. Ryzyko ostrych zatruc jest prawdopodobnie niewielkie.

Skażenie skóry : ciekłym cykloheksanolem wywołuje podrażnienie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 5/6
Nazwa:	SG-26/204/209	

Skażenie oczu: ciekłą substancją może wywołać stany zapalne spojówek .

Spożycie : wywołuje mdłości, wymioty bóle brzucha, biegunkę z ryzykiem zapaści i objawy ogólne jak przy zatruciu inhalacyjnym. Następstwem zatrucia drogą pokarmową może być uszkodzenie wątroby i nerek.

Objawy zatrucia przewlekłego : powtarzające się lub przewlekłe narażenie skóry na kontakt z ciekłym cykloheksanolem może wywołać przewlekłe suche zapalenie skóry . Stężenia znacznie przekraczających 400mg/m³ powodowały u ludzi ból głowy i objawy podrażnienia błon śluzowych oczu, nosa i gardła.

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.

W wysokim stężeniu drażni błony śluzowe układu oddechowego, działa narkotycznie wydłużając czas reakcji i zaburzając koordynację ruchów.

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

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Jest cięższy do wody, gromadzić się będzie w dennych częściach zbiorników wodnych.

Cyny (IV) tlenek :

Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych roślinnych i zwierzęcych:

Brak danych ilościowych.

Cykloheksanol:

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.

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.

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 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera cykloheksanol w stężeniu do 15% i cyny (IV) tlenek w stężeniu do 10%

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Nie są wymagane

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 6/6
Nazwa:	SG-26/204/209	

S 2 – chronić przed dziećmi,

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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 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 stosunku do zapisów edycji III zmian dokonano w punktach: 1, 2, 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.