

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 1/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10 %</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **GGP – 1213 – 10%**

Numer artykułu: 88003033

Zastosowanie: Pasta złota

**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:

Pochodna metali, żywice naturalne i sztuczne rozpuszczone w olejach naturalnych organicznych .

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Cykloheksanol	20 – 25	108-93-0	203-630-6	Xn Xi	R 20/22 R 37/38
Cykloheksanon	1 – 5	108-94-1	203-631-1	Xn	R 10 R 20
2-nitrotoluen	<0,5	88-72-2	201-853-3	T  Xn N	Rakotwórczy , kat 2; R 45 Mutagenny , kat 2; R 46 Repr. Kat 3, R 62 R 22 R 51/53
Mezitylen ( 1,3,5 trimetylobenzen )	<0, 5	108-67-8	203-604-4	Xi N	R 10 R 37 R 51-53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : T – substancja toksyczna, Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.

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, R 10 – substancja łatwo palna, R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, R 45 – może powodować raka, R 46 – może powodować dziedziczne wady genetyczne, R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności, R 22 – działa szkodliwie po połknięciu, R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 37 – działa drażniąco na drogi oddechowe.

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****T; R 45- 46- 20/22–37/38****Produkt rakotwórczy kategorii 2, mutagenny kategorii 2, szkodliwy oraz drażniący.****Zagrożenie dla zdrowia:****Produkt rakotwórczy kategorii 2, mutagenny kategorii 2, szkodliwy oraz drażniący.**

R 45 – może powodować raka,

R46 – może powodować dziedziczne wady genetyczne,

R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu,

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 2/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10%</b>	

R 37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt palny ; zawarte w produkcie rozpuszczalniki organiczne tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń, pary są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w dolnych partiach pomieszczeń lub w zagłębieniach gruntu.

**Zagrożenie dla środowiska .**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowie 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, 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 palny. Tworzy 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 zagaścić 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 szczególne:**

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

**Produkty spalania :**

Tlenek i ditlenek węgla., tlenki azotu.

#### **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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 3/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10 %</b>	

- Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
- Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny absorbent).
- Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym 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. 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 gorącem, 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 przeciwwybuchowym, 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:**

Trimetylobenzen ( mieszanina izomerów:1,2,3-,1,2,4-, i 1,3,5-)

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 100mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 170mg/m<sup>3</sup>

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN –Z-04016-4: 1998.

Cykloheksanon :

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 40mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 80mg/m<sup>3</sup>

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN – 76/ Z - 04087

2-nitrotoluen:

Najwyższe dopuszczalne stężenie : brak

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : brak,

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : brak

Cykloheksanol:

Najwyższe dopuszczalne stężenie :10mg/m<sup>3</sup>

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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 4/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10 %</b>	

**Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej:**

Gdy stężenia niebezpiecznych substancji są ustalone znane doboru środka ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacjach awaryjnych, jeżeli stężenie poszczególnych związków na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież wykonaną z materiału powlekanego układem materiałów witol/butyl, rękawice ochronne wykonane z witolu, obuwiu ochronne całotworzywowe na spodach z neoprenu, gogle chroniące przed kroplami cieczy ( w przypadku skompletowania z półmaską).

W razie niedoboru tlenu ( stężenia poniżej 17 % ) lub gdy sumaryczne stężenie przekracza 1% objętościowy stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący .

W atmosferze zagrożenia wybuchem stosować odzież ochronną, rękawice i obuwiu w wersji antyelektrostatycznej.

**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 : 68°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 : 9,4 % objętościowych

Ciśnienie pary: w 50° C 124 hPa  
Gęstość: w 20°C 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w wodzie : w 20°: nie określona  
Lepkość :w 20°C 1000 - 1500mPa·s

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny we wskazanych warunkach magazynowania i stosowania

Rozkład termiczny / spalanie Dym zawiera tlenki węgla, głównie ditlenek węgla, w nieznacznym stopniu tlenki azotu

Niebezpieczne reakcje: Z silnymi środkami utleniającymi.  
Niebezpieczne produkty rozkładu: 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 zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeń oraz ich wzajemnego oddziaływania ( interakcji).**

**2-nitrotoluen:****Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachowej – brak danych,

LD50 –( szczur doustnie ) – 891mg/kg.

LC50 ( szczur inhalacja )- brak danych

LD50 ( królik skóra ) –brak danych.

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

Substancja wywołuje methemoglobinemię, może powodować raka, może powodować dziedziczne wady genetyczne, stwarza ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 5/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10%</b>	

**Drogi wchłaniania :** skóra, drogi oddechowe i przewód pokarmowy.

**Objawy zatrucia ostrego:**

**Narażenie w postaci par :** wdychanie par może powodować sinoniebieskie zabarwienie warg, paznokci i skóry, duszność, zaburzenia świadomości, może dojść do utraty przytomności.

**Skażenie skóry:** oblanie skóry lub odzieży kontaktującej się ze skórą ciekłą substancją wywołuje sinoniebieskie zabarwienie błon śluzowych, skóry, ból, zawroty głowy, duszność, zaburzenia świadomości.

**Skażenie oczu -** brak danych

**Spożycie -** niewielkiej ilości może wywołać mdłości ,wymioty, ból brzucha oraz objawy jak przy zatruciu przez skórę.

Bezpośrednim następstwem zatrucia ostrego mogą być zmiany we krwi, charakterystyczne dla substancji wywołujących methemoglobinemię ( niedokrwistość hemolityczną)

Uwaga – informacje powyższe oparto głównie na badaniach eksperymentalnych .

**Objawy zatrucia przewlekłego** – nie opisano.

**Mezitylen ( 1,3,5 trimetylobenzen )**

**Toksyczność ostra :**

LTL0 (człowiek doustnie ) – 49 mg/kg

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

Działa drażniąco i słabo narkotycznie

**Drogi wchłaniania:** drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

**Objawy zatrucia ostrego:**

**Narażenie na pary :** wywołuje ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel. W dużym stężeniu może wywołać ból głowy, zawroty głowy, mdłości, wymioty, senność. Może wystąpić skurcz oskrzeli. W następstwie zatrucia ostrego zapalenie oskrzeli lub zapalenie płuc.

**Skażenie skóry :** ciekłą substancją powoduje miejscowe zaczerwienienie.

**Skażenie oczu :** ciekłą substancją może wywołać ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek.

**Po spożyciu -** wywołuje mdłości i wymioty, ból brzucha oraz objawy jak przy zatruciu inhalacyjnym.

**Objawy zatrucia przewlekłego :**

Przewlekły lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać jej wysuszenie i stan zapalny. Powtarzające się narażenie inhalacyjne może wywołać przewlekłe zapalenie oskrzeli.

**Cykloheksanon:**

**Toksyczność ostra :**

Próg wyczuwalności zapachowej : 4mg/m<sup>3</sup>

LD 50 ( szczur doustnie ) – 1535mg/kg

LC50 ( szczur inhalacja ) - 3260mg/m<sup>3</sup>/4 godziny,

LD 50 ( królik skóra ) – 948mg/kg

TCL0 ( człowiek inhalacja ) –306mg/m<sup>3</sup>

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

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

Substancja drażniąca, działa słabo narkotycznie na ośrodkowe układ nerwowy.

**Objawy zatrucia ostrego :**

**Narażenie na pary :** pary w stężeniu ok. 200mg/m<sup>3</sup> mogą wywołać łzawienie oczu, kichanie. W stężeniach ok. 300mg/m<sup>3</sup>-ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, ból gardła, zaburzenia węchu. Pary i mgły w dużym stężeniu mogą wywołać nudności, wymioty, zawroty głowy, zaburzenia koordynacji ruchowej. Na podstawie danych eksperymentalnych u zwierząt przypuszcza się, że w bardzo dużych stężeniach może wywołać narkozę u człowieka.

**Skażenie skóry :** ciekłym cykloheksanonem wywołuje miejscowe zaczerwienienie

**Skażenie oczu :** ciekłym cykloheksanonem wywołują ból i podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie, może powodować uszkodzenie rogówki.

**Po spożyciu:** mogą wystąpić bóle gardła i przełyku, bóle brzucha i inne zaburzenia trawienne.

**Objawy zatrucia przewlekłego:**

Powtarzające się narażenie na ciekły cykloheksanon może wywołać odtłuszczenie skóry z ciężką wtórną infekcją.

**Cykloheksanol:**

**Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachu : 0,7mg/m<sup>3</sup>

LD50 ( szczur doustnie ) - 2066mg/kg,

LC50 ( szczur inhalacja ) - brak danych,

TCL0 ( człowiek inhalacja ) 312mg/m<sup>3</sup>.

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 6/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10%</b>	

**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/m<sup>3</sup> 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.

Skażenie oczu: ciekłą substancją może wywołać stany zapalne spojówek .

Spożycie : wywołuje mdłości, wymioty bóle brzucha, biegunkę z ryzykiem zapaści i 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/m<sup>3</sup> powodowały u ludzi ból głowy i objawy podrażnienia błon śluzowych oczu, nosa i gardła.

**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:**

**Działanie produktu na środowisko naturalne zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników i ich stężeń.**

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody i pływa na jej powierzchni, skąd częściowo odparowuje.

**1,3,5 trimetylobenzen (mezytylen)**

**Substancje niebezpieczne dla środowiska, działają toksycznie na organizmy wodne, mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**

**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce – brak danych ilościowych.**

**Cykloheksanon :**

**Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów roślinnych i zwierzęcych:**

**Hamowanie wzrostu glonów**

Scendesmus quadricauda IC 50 –370mg/dm<sup>3</sup>/72h

Microcystus aeruginosa IC 50 – 52mg/dm<sup>3</sup>/72h.

**Toksyczność ostra:**

Ryby : Leusciscus idus melanotus LC50 – 536 mg/dm<sup>3</sup>/96h

Skorupiaki : Daphnia magna : EC 50 – 82-mg/dm<sup>3</sup>/48 h

Bakterie : Pseudomonas putida : .180mg/dm<sup>3</sup>

Pierwotniaki : Entosiphon sulcatum : 545mg/dm<sup>3</sup>

**Stężenia śmiertelne :**

Ryby : Leuciscus idus melanotus – 564mg/dm<sup>3</sup>

Skorupiaki : Daphnia magna : -1240mg/dm<sup>3</sup>

**Graniczne stężenia toksyczne:**

Ryby ;Leuciscus idus melanotus 329mg/dm<sup>3</sup>

Skorupiaki : Daphnia magna - 526mg/dm<sup>3</sup>

**2-nitrotoluen :**

**Substancja niebezpieczna dla środowiska; działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**

**Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych – brak danych ilościowych.**

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

Dla skorupiaków – Daphnia magna : 6,8mg/dm<sup>3</sup>\*

Dla bakterii – Pseudomonas putida: 18mg/dm<sup>3</sup>

Dla glonów: Scendesmus quadricauda – 28mg/dm<sup>3</sup>

Microcystis aeruginosa – 3,1mg/dm<sup>3</sup>

Dla pierwotniaków: Entosiphon sulcatum – 46mg/dm<sup>3</sup>

Uronema parduczi –24mg/dm<sup>3</sup>

Chilomonas paramecium –27mg/dm<sup>3</sup>

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 7/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10 %</b>	

**Stężenia śmiertelne dla:**

Ryby : Leuciscus idus melanotus LC50 –29mg/dm<sup>3</sup>/48h,  
 Skorupiaki : Daphnia magna : EC50 –16mg/dm<sup>3</sup>\*, EC100 –26mg/dm<sup>3</sup>\*  
 \* -brak danych o czasie ekspozycji.

**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.

**Zanieczyszczone opakowania:**

Zalecenia: Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniach winny być zwracane od wprowadzającego produkt do obrotu

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

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID:

Klasa 3,

Kod klasyfikacyjny F1,

UN 1886,

Nazwa – ŻYWICA W ROZTWORZE – ZAPALNA.

Grupa pakowania III

Nalepka 3,

Numer rozpoznawczy zagrożenia 30

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Klasyfikacja produktu :**

Produkt zaklasyfikowany jest jako: palny, rakotwórczy kategorii 2; R 45, mutagenny kategorii 2; R 46, szkodliw R – 20/22 i drażniący R 37/38 .

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

Zawiera cykloheksanol ( do 25%), cykloheksanon( do 5%), i 2-nitrotoluen (w stężeniu <05,%).

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Uwaga: Unikaj narażenia. Przed zastosowaniem preparatu zapoznaj się z instrukcją.

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**

**T**– produkt toksyczny

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

R 45 – może powodować raka,

R 46 – może powodować dziedziczne wady genetyczne,

R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu,

R 37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

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

S 53 – unikaj narażenia – przed użyciem zapoznaj się z instrukcją,

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

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 27/28 – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i skórę przemycić dużą ilością wody.

S 37- nosić odpowiednie rękawice ochronne.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 8/8
Nazwa:	<b>GGP – 1213 –10%</b>	

**S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.**

**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. 1666z 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 2005r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów ( Dz. U. Nr 168, poz. 1762)

## **16. Inne informacje.**

**Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną 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. Choć pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

**W edycji IV zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 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.*