

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 1/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**

Nazwa handlowa: **GGP- 2093 – 10%**  
 Numer artykułu: 88003675  
 Zastosowanie: Złoto błyszczące w paście

**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 pochodne metali, żywice syntetyczne ( metakrylany), rozpuszczone w rozpuszczalnikach organicznych .

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Toluen	1 - 5	108-88-3	203-625-9	F Xn Xi	R 11 Repro. Kat 3, R 63 R 48/20-65 R 38 R 67
Kalafonia	5 - 10	8050-09-7	232-475-7	Xi	R 43
Cykloheksanol	1 – 5	108-93-0	203-630-6	Xn Xi	R 20/22 R 37/38

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, F substancja wysoce łatwo palna, Xi – substancja drażniąca .  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 11 – substancja wysoce łatwo palna, R 63- możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki, R48/ 20 działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia, R 65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia, R 38- działa drażniąco na skórę, R 67- pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy, R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą, 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 :**

**Xn,; R 10- 63-43-65**

**Produkt łatwo palny, działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, szkodliwy, uczulający.**

**Zagrożenie dla zdrowia:**

**Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, szkodliwy, drażniący.**

R 63- możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki,

R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą,

R 65 - działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Zagrożenie pożarowe:**

R 10 – produkt łatwo palny

Pary rozpuszczalników tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w zagłębieniach terenu i dolnych partiach pomieszczeń produkcyjnych.

**Zagrożenie dla środowiska .**

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 2/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

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, 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 rozwarłe 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 łatwo 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 zgasić 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.

**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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 3/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

**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 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.

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, ogniodpornych, 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:****Toluen :**

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

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 300mg/m<sup>3</sup>

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN –78/Z-04115/01 i PN – 89/Z-04023/02

**Kalafonia:**

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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 4/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

**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. Podczas przelewania środka stosować fartuchy ochronne, chroniące odzież pracownika wykonane z materiałów odpornych na działanie produktu.

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.

**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 vitol/butyl, rękawice ochronne wykonane z vitolu, obuwie ochronne całotworzywowe na spodach z neoprenu, gogle chroniące przed kroplami cieczy ( w przypadku skompletowania z półmaską).

Sprzęt ochronny dróg oddechowych : półmaska skompletowana z pochłaniaczem A ( do · 20 NDS) lub maska skompletowana z pochłaniaczem A ( do · 100 NDS).

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 obuwie 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 : Brunatny  
Zapach: Charakterystyczny - aromatyczny

Temperatura topnienia : nieokreślona,  
Temperatura wrzenia w 1013hPa 70°C  
Temperatura zapłonu oparów: 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 : 13,0 % 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 1500 – 2500mPa·s

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla ,  
Z silnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.  
Unikać przegrzania. Powyżej 400°C ulega rozkładowi z wydzieleniem metalicznego złota.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 5/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Działanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeń oraz interakcji między nimi.**

**Toluen :****Toksyczność ostro:**

Próg wyczuwalności zapachu – 8mg/m<sup>3</sup>

LD50 –( szczur doustnie ) – 5000mg/kg.

LC50 ( szczur inhalacja ) –brak danych

LD50 ( królik skóra ) –12124mg/kg

LCL0 ( szczur inhalacja )-15320mg/m<sup>3</sup>/4 godziny

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

Substancja działająca drażniąco oraz depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy, może stwarzać ryzyko uszkodzenia płodu w łonie matki

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

**Objawy zatrucia ostrego:**

**Narażenie w postaci par :** w stężeniach przekraczających NDS może wywołać łzawienie oczu, kaszel, ból i zawroty głowy. W stężeniach około 3000mg/m<sup>3</sup> mogą wystąpić zaburzenia równowagi i koordynacji ruchu, stan zbliżony do upojenia alkoholowego z pobudzeniem, następnie sennością. Utrata przytomności może nastąpić w narażeniu na toluen w bardzo wysokich stężeniach ( ponad 18000mg/m<sup>3</sup>). W przebiegu zatrucia mogą nastąpić zaburzenia przewodnictwa w mięśniu sercowym, arytmia, migotanie komór i śmierć. Następstwem narażenia może być uszkodzenie wątroby, nerek, ośrodkowego układu nerwowego oraz zapalenie płuc. ciekłą substancją powoduje miejscowe zaczerwienienie i swędzenie.

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

**Skażenie oczu -** wywołuje objawy jak przy zatruciu inhalacyjnym o różnym nasileniu i następstwach .

**Spożycie -** Dawka toksyczna wynosi 0,5-1g/kg masy ciała.

**Objawy zatrucia przewlekłego :** przewlekły lub powtarzający się kontakt z substancją może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego: zaburzenia emocjonalne, zaburzenia koordynacji ruchów. Może powodować uszkodzenie wątroby, zapalenie skóry objawiające się jej wysuszeniem , zaczerwienieniem i pękaniem.

**Kalafonia:****Toksyczność ostro :**

**Brak danych ilościowych .**

**Działanie toksyczne i inne szkodliwe:**

Substancja o działaniu drażniącym głównie skórę. Kontakt skóry z substancją może powodować uczulenie

**Objawy zatrucia ostrego : brak danych.**

**Cykloheksanol:****Toksyczność ostro:**

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

**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>.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 6/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

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 związane jest z oddziaływaniem na środowisko naturalne poszczególnych składników produktu oraz z ich stężeniem.**

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

### **Toluen :**

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

**Hamowanie wzrostu glonów – brak danych .**

### **Toksyczność ostra:**

Ryby : Lepomis macrochirus LC50 – 24 mg/dm<sup>3</sup>/96h

Carassius auratus LC50 – 22,8mg/dm<sup>3</sup>/96h

Peocilla reticulata LC50 -59,3mg/dm<sup>3</sup>/96h.

Skorupiaki : Daphnia magna : EC 50 – 313mg/dm<sup>3</sup>/48 h

Bakterie : brak danych.

Pierwotniaki : brak danych.

### **Stężenia śmiertelne :**

Ryby : Leuciscus idus melanotus – LC50 - 70mg/dm<sup>3</sup>/48h

Salmo gairdri – LC50 – 10mg/dm<sup>3</sup>\*

Leszcz –LC50 – 130mg/dm<sup>3</sup>/15 minut.

Skorupiaki : Daphnia magna : - EC 50 -470mg/dm<sup>3</sup>\*, EC100 –500mg/dm<sup>3</sup>\*

\* brak danych o czasie ekspozycji.

### **Graniczne stężenia toksyczne:**

Skorupiaki : Daphnia magna - 260mg/dm<sup>3</sup>

Bakterie: Escherichia coli –200 mg/dm<sup>3</sup>

Pseudomonas putida – 29mg/dm<sup>3</sup>

Glony : Scenedesmus quadricauda > 400mg/dm<sup>3</sup>

Pierwotniaki : Entosiphon sulcatum –456mg/dm<sup>3</sup>

**Stężenie działające na procesy fermentacji beztlenowej : 440mg/dm<sup>3</sup>**

**Stężenia hamujące procesy nitryfikacyjne : 50mg/dm<sup>3</sup>**

**Stężenia hamujące procesy biologicznego oczyszczania : 200mg/dm<sup>3</sup>**

### **Kalafonia :**

**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.**

### **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.

### **Zanieczyszczone opakowania:**

#### **Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku ( recyklingu ) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania, po ich oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

#### **Zalecane środki czyszczące:**

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 7/8
Nazwa:	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID ;

Klasa 3,

Kod klasyfikacyjny : F1,

UN – 1886 – Żywica w roztworze, zapalna,

Grupa pakowania III,

Nalepka 3,

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

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

Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 3; R 63, szkodliwy Xn: R –43 - 65 ,

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera toluen w stężeniu do 5%, kalafonię w stężeniu do 10% oraz cykloheksanol w stężeniach do 5 %

Produkt przeznaczony tylko do prowadzenia działalności zawodowej.

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Xn – produkt szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )

R 10 – produkt łatwo palny,

R 43 - może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

R 65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :

S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu,

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

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 62 - w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**Uwaga: produkt w swoim składzie zawiera toluen – substancję zaliczoną do prekursorów kategorii 3.**

**Zgodnie z art. 2 ustęp a) rozporządzenia WE Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotycznych ponieważ z produktu nie można odzyskać toluenu za pomocą łatwych do zastosowania lub ekonomicznie opłacalnych środków cały produkt nie jest klasyfikowany jako prekursor kategorii 3.**

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.).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 05. 06. 06. Strona / stron 8/8
<b>Nazwa:</b>	<b>GGP-2093– 10 %</b>	

- 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 ).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii ( Dz. U. Nr 179, poz. 145)
- Rozporządzenie WE NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) w sprawie prekursorów narkotycznych ( tekst mający znaczenie dla EOG)

## **16. Inne informacje.**

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

**W edycji IV zmian dokonana 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 użytkowania 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.*