

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 1/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

01. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **GGP – 1213 – 12%**

Numer artykułu: 88003023

Zastosowanie: 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:

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

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.**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,

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 2/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

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 zgaszyć 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 3/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

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 okrzemkowa, 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, 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:**Cykloheksanon :**

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 40mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 80mg/m³

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:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 4/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

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.

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, obuwi 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 obuwi 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 : 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 : 19,3 % objętościowych

Ciśnienie pary: w 50° C 124 hPa
Gęstość: w 20°C 0,9 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie : w 20°: nie określona
Lepkość :w 20°C 1300 - 1800mPa·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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 5/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

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.

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.

Cykloheksanon:**Toksyczność ostra :**

Próg wyczuwalności zapachowej : 4mg/m³

LD 50 (szczur doustnie) – 1535mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) - 3260mg/m³/4 godziny,

LD 50 (królik skóra) – 948mg/kg

TCL0 (człowiek inhalacja) –306mg/m³

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :

Substancja drażniąca, działa słabo narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego :

Narażenie na parę : pary w stężeniu ok. 200mg/m³ mogą wywołać łzawienie oczu, kichanie. W stężeniach ok. 300mg/m³-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 odłuszczenie skóry z ciężką wtórną infekcją.

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:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 6/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

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.

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/m³. 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.

Cykloheksanon :

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów roślinnych i zwierzęcych:

Hamowanie wzrostu glonów

Scendesmus quadricauda IC 50 –370mg/dm³/72h

Microcystus aeruginosa IC 50 – 52mg/dm³/72h.

Toksyczność ostra:

Ryby : Leuciscus idus melanotus LC50 – 536 mg/dm³/96h

Skorupiaki : Daphnia magna : EC 50 – 82-mg/dm³/48 h

Bakterie : Pseudomonus putida : .180mg/dm³

Pierwotniaki : Entosiphon sulcatum : 545mg/dm³

Stężenia śmiertelne :

Ryby : Leuciscus idus melanotus – 564mg/dm³

Skorupiaki : Daphnia magna : -1240mg/dm³

Graniczne stężenia toksyczne:

Ryby ;Leuciscus idus melanotus 329mg/dm³

Skorupiaki : Daphnia magna - 526mg/dm³

2-nitrotoluen :

Substancja niebezpieczna dla środowiska; działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące 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/dm³*

Dla bakterii – Pseudomonus putida: 18mg/dm³

Dla glonów: Scendesmus quadricauda – 28mg/dm³

Microcystis aeruginosa – 3,1mg/dm³

Dla pierwotniaków: Entosiphon sulcatum – 46mg/dm³

Uronema parduczi –24mg/dm³

Chilomonas paramecium –27mg/dm³

Stężenia śmiertelne dla:

Ryby : Leuciscus idus melanotus LC50 –29mg/dm³/48h,

Skorupiaki : Daphnia magna : EC50 –16mg/dm³*, EC100 –26mg/dm³*

* -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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 7/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

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 przemyć dużą ilością wody.

S 37- nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 8/8
Nazwa:	GGP – 1213 –12 %	

- 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.