

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 1/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

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

Nazwa handlowa: 8500/T 150 SERIA
Numer artykułu: 020, 030, 040, 050, 35.
Zastosowanie: farba sitodrukowa

Identyfikacja importera i dystrybutora:

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: Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i rozpuszczalnikami organicznymi.

Składniki niebezpieczne

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)	10 - 12	123-42-2	204-626-7	Xi	R 36
CI – pigment YELLOW 34 Pigment żółty 34, Żółty sulfochromian ołowiu	22 - 25	1344-37-2	215-693-7	T Xn N	Repr. Kategoria 1 R 61 Rakotwórczy, kategoria 3; R 40 Repr. Kategoria 3 R-62 R 33 R 50/53

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R :R 36 działa drażniąco na oczy, R 61- może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki ,R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego, R 62 –możliwe ryzyko upośledzenia płodności, R 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie, R 50/53- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :**

T, N , R –61– 33 - 40 - 50/53 – 62

Zagrożenie dla zdrowia:

Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 i 3, produkt rakotwórczy kategorii 3.

R 61- może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

R 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie

R 40- ograniczone dowody działania rakotwórczego

R-62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

Zagrożenie dla środowiska :

R- 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

System klasyfikowania

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 2/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

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. 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 konsultację lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi - skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

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 ołowiu i chromu.

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

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 3/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

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. Nie wdychać par. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować zalecane 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 wentylacją mechaniczną i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, podłogą z wykładziną elektroprowadzącą, bez ogrzewania. Ograniczyć operację słoneczną.

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 w miejscu ich emisji oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze.

Kontrola narażenia:**4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)**

Najwyższe dopuszczalne stężenie - 240 mg/m³.

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – nie jest określone,

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – nie jest określone.

Zalecana metoda analityczna: PN-80/Z-04084/02.

Sulfochromian (VI) ołowiu (II) – (ołów i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na ołów)

Najwyższe dopuszczalne stężenie – 0,05 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe- brak,

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe- brak

Zalecana metoda analityczna - metody absorpcjometrii atomowej.

Dopuszczalne stężenie ołowiu w materiale biologicznym -50µgPb/na 100 ml krwi.

Dla pozostałych składników produktu brak polskich normatywów higienicznych.

Brak zalecanych metod oznaczania ich stężeń w powietrzu na stanowisku pracy.

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. Stosować standardową odzież ochronną.

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

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .Podczas przelewania stosować okulary ochronne chroniące gałkę oczną przed podrażnieniami.

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 NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 4/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Pasta	
<u>Kolor</u> :	Zgodnie z oznaczeniem produktu.	
<u>Zapach</u> :	Aromatyczny	
		<u>Wartość /zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia</u> :		Nie określony.
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia</u> :		Nie określony
<u>Temperatura zapłonu:</u> (w zamkniętym kubku)		58°C
<u>Samozapłon</u> :		620°C
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Produkt nie jest wybuchowy.
<u>Ciśnienie pary:</u> w 20° C		nie określony
<u>Gęstość:</u> w 20°C		brak
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda</u> :		Nie mieszalny.
<u>Inne:</u>		Większość rozpuszczalników organicznych

10. Stabilność i reaktywność.

	Produkt stabilny i nie występuje niebezpieczeństwo polimeryzacji.
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	Gryzący dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla oraz tlenki chromu i ołowiu.
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Z mocnymi kwasami nieorganicznymi, z silnymi zasadami, z silnymi utleniaczami.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia, elektryczności statycznej , jakichkolwiek źródeł zapłonu. Unikać długotrwałej ekspozycji na temperatury powyżej 40°C, długotrwałej ekspozycji na promieniowanie słoneczne i promienie UV.

11. Informacje toksykologiczne.**4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)****Toksyczność ostra:****Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne**

LD50 (szczur doustnie) 4000 mg/kg,

LD50 (królik skóra) – 13630 mg/kg

Działanie na organizm – działanie drażniące.**Objawy zatrucia ostrego:**Skażenie skóry - przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować nieznaczne podrażnienie.Skażenie oczu - może powodować podrażnienie, ból i zaczerwienienie oczuSpożycie - brak danych.Narażenie inhalacyjne – powoduje nieznaczne podrażnienia układu oddechowego. W temperaturze pokojowej opary nie powinny osiągnąć szkodliwego stężenia.**Sulfochromian (VI) ołowiu (II)****Toksyczność ostra:**

LD50 (szczur doustnie) – brak danych

LD50 (królik skóra) – brak danych.

Doświadczenia na zwierzętach wskazują, że substancja może prowadzić do upośledzenia płodności również u ludzi.

Działanie na organizm człowieka: substancja kumuluje się w tkankach., niekorzystnie wpływa na rozrodczość.Do związków ołowiu odnosi się co następuje: ze względu na słabe wchłanianie przez przewód pokarmowy tylko wysokie dawki prowadzą do ostrych zatruc. Po kilkugodzinnym okresie utajenia występuje smak metalu w ustach, mdłości wymioty i kolki, a następnie w wielu przypadkach wstrząs. Chroniczne wchłanianie wywołuje osłabienie mięśni obwodowych, anemię, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

Po długotrwałym narażeniu obserwowano zmiany w obrazie krwi.

Kobiety w wieku rozrodczym nie powinny być narażone na działanie substancji w dłuższym okresie czasu.

Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych własności.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 5/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

12. Informacje ekologiczne.**Uwagi ogólne:**

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

Oddziaływanie na środowisko naturalne całego produktu jest wypadkową oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników.

4-hydroksy-4-metylopentan-2on (alkohol diacetonowy)**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:**

Toksyczność ostra dla ryb CL₅₀ > 100 mg/l/96h,

Toksyczność ostra dla skorupiaków CE₅₀ 9000 mg/l/24h.

Sulfochromian (VI) ołowiu (II)

Substancja niemal nie rozpuszcza się w wodzie.

Działa bardzo toksyczne na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Dla substancji: brak danych ilościowych.

Do związków ołowiu w ogólności odnosi się co następuje:

Stężenia śmiertelne:

Ryby: od 1,4 mg/l wzwyż

Toksyczność ostra:

Ryby: *Salmo gairdneri* CL₅ 0,14 mg/l/96 h,

Leuciscus idus CL₅ 546 mg/l/96h,

Bakterie: stężenia toksyczne : *Pseudomonas putida* –od 1,8 mg/l wzwyż,

Glony stężenia toksyczne: *Sc. quadricauda* -od 3,7 mg/l

M. aeruginosa od 0,45 mg/l

Skorupiaki stężenia toksyczne : *Daphnia magna* – EC₅ –25 mg/l

Związki ołowiu stanowią zagrożenie dla zaopatrzenia w wodę pitną.

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.

Kod odpadów: 08 03 12- odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania:**Zalecenia:**

Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwracane do dystrybutora.

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

Grupa pakowania - III

Oznaczenie: Materiały poligraficzne

UN - 1210

Nalepka - 3

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 6/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnychKlasyfikacja produktu :

Produkt zaklasyfikowany jest jako:, działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 – T; R 61i działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, R 62, a także rakotwórczy kategorii 3; R 40 , oraz R – 33, również niebezpieczny dla środowiska N; R 50/53.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:Napisy ostrzegawcze:

Zawiera ołów [sulfochromian (VI) ołowiu(II)] w stężeniu do 25%. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być lizane lub gryzione przez dzieci.

Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.

Produkt przeanaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Uwaga: unikaj narażenia. Przed zastosowaniem tego preparatu zapoznaj się z instrukcją.

Znaki i symbole ostrzegawcze

T – produkt toksyczny



N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie,

R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego,

R50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

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

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S 53 unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

S 57 używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S 60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S 61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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.)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 30. 03. 06. Strona/stron 7/7
Nazwa:	8500/T 150 SERIA	

- 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 Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2005r. , poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków wprowadzania do produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 168, poz. 1762).

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 karcie charakterystyki dokonano zmian w punkcie 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.