

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: IV<br>Data wydania: 15. 11. 05.<br>Strona / stron 1/6 |
| Nazwa: | <b>Apollo Mercury Gloss</b>                                |  |

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

Nazwa handlowa: **APOLLO MERCURRY GLOSS**  
Numer artykułu: MRY G xxx (xxx – oznaczenie koloru)  
Zastosowanie: Farba sitodrukowa

**Identyfikacja importera i dystrybutora**

**Producent / dostawca:** Informacja dostępna u importera

**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.

**Dystrybutor:** 94-203 Łódź  
 ul. Manewrowa7  
 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 mieszanina rozpuszczalników.

| Nazwa chemiczna   | % wagowy   | Nr CAS     | Nr WE     | Symbole ostrzegawcze | Symbole zagrożenia R                  |
|---|------------|------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|
| Solwent nafta (ropa naftowa)<br>węglowodory lekkie aromatyczne –<br>niskowrząca benzyna –<br>niespecyfikowana | 5 - 30     | 64742-95-6 | 25-199-0  | Xi<br>Xn<br>N        | R 10<br>R 36/37/38<br>R 65<br>R 51/53 |
| 1 etoxy- propan 2 –ol   | < 10       | 1569-02-4  | 216-374-5 | Xi                   | R 36<br>R 10                          |
| Alkohol diacetonowy ( 4 hydroksy-4<br>-metylopentan- 2- on)   | 6,4 - 12,2 | 123-42-2   | 204-626-7 | Xi                   | R 36                                  |

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 substancja łatwo palna, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 65 – działa szkodliwie; w może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 36 – działa drażniąco na oczy.

Producent deklaruje, że w stosowanej solwent nafcie zawartość benzenu jest poniżej 0,1%

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

Xn, N; R 10-36/37/38- 65-51/53

**Produkt łatwo palny, szkodliwy, drażniący oraz niebezpieczny dla środowiska**

**Zagrożenie dla zdrowia:**

**Produkt drażniący i szkodliwy** R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i na skórę.,  
 R 65 - działa szkodliwie;  
 może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Zagrożenie pożarowe:** R 10 – produkt łatwo palny

**Zagrożenie dla środowiska :** R 51.53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: IV<br>Data wydania: 15. 11. 05.<br>Strona / stron 2/6 |
| Nazwa: | <b>Apollo Mercury Gloss</b>                                |  |

**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.**

- Zlecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.
- Środki gaśnicze:** Dytlenek 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 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** Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym 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 dostosowane do rodzaju wykonywanej pracy. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie używać iskrzących narzędzi. Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.

**Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.  
Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: IV<br>Data wydania: 15. 11. 05.<br>Strona / stron 3/6 |
| Nazwa: | <b>Apollo Mercurry Gloss</b>                               |  |

**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, podłoga 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: wentylacja ogólna w pomieszczeniu oraz miejscowa stanowiskowa, usuwająca opary z miejsc ich emisji. Otwory odsysające wentylacji stanowiskowej winny być umieszczone 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:**

Stosowana w produkcie solvent nafta jest złożoną mieszaniną węglowodorów, otrzymaną podczas destylacji strumieni aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C8-C10, wrzących w zakresie temperatur od 135°C do 210°C.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w zależności od oznaczanego węglowodoru aromatycznego. Standardowe metody analityczne : metody chromatografii gazowej lub wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

**4-hydroksy-4-metylopentan-2-on ( alkohol diacetonowy )**Najwyższe dopuszczalne stężenie : 240mg/m<sup>3</sup>,

Metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN – 80 /Z - 04084/02

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.

Ochrona rąk : Stosować standardową odzież roboczą , właściwą ze względu na wykonywaną pracę. 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 .

**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 : Zgodnie z oznaczeniem produktu.  
Zapach: Aromatyczny

Wartość/zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : Nie określony

Temperatura zapłonu: 42°C.

Samozapłon : Produkt jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: w 20° C nie określony

Gęstość: w 20°C 1,2 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: IV<br>Data wydania: 15. 11. 05.<br>Strona / stron 4/6 |
| Nazwa: | <b>Apollo Mercurry Gloss</b>                               |  |

Rozpuszczalność w / mieszalność z

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Woda :                             | Nie mieszalny.                          |
| Inne:                              | Większość rozpuszczalników organicznych |
| <u>Zawartość rozpuszczalników:</u> |   |
| <u>Rozpuszczalniki organiczne:</u> | 16%                                     |
| Woda :                             | 0,01 %                                  |
| <u>Zawartość ciał stałych:</u>     | do 75,5 %                               |

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne reakcje.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia, elektryczności statycznej i jakiegokolwiek źródła zapłonu..

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie na organizm człowieka produktu zależy oddziaływania zawartych w nim substancji chemicznych, ich stężenia i wzajemnego oddziaływania.**

Solwent nafta :Toksyczność ostra:

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych.**

**Objawy zatrucia ostrego:**

Skażenie skóry - Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie, podrażnienie lub stany zapalne skóry.

Skażenie oczu - Może powodować bolesne klucie oczu i powiek, łzawienie zaczerwieni i opuchliznę.

Spożycie - Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego. Podczas połknięcia lub wymiotowania substancja może wnikać do płuc powodując stany zapalne a nawet ich uszkodzenie.

Narażenie inhalacyjne - powoduje podrażnienia układu oddechowego. W temperaturze pokojowej opary nie powinny osiągnąć szkodliwego stężenia.

**Dodatkowe wskazówki dotyczące toksykologii:**

Badania dowodzą, że długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami i wdychanie **skoncentrowanej** substancji prowadzi do trwałego uszkodzenia mózgu i układu oddechowego.

**Alkohol diacetonowy: Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:** LD50 – (szczur doustnie ) – 4000mg/kg,  
LD50 - ( królik skóra ) – 13630 mg/kg.

**Objawy zatrucia ostrego :**

Skażenie oczu – powoduje podrażnienie gałki ocznej.

Narażenie inhalacyjne – brak danych.

Skażenie skóry – brak danych.

Spożycie – brak danych

**1-etoksy-propan-2-ol: Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:** brak danych  
**Objawy zatrucia ostrego :** brak danych.

**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:

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

Solwent nafta :

**Produkt chemiczny działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym**

**Oddziaływanie na organizmy wodne : brak danych.**

Alkohol diacetonowy:

**Oddziaływanie na organizmy wodne:**

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: IV<br>Data wydania: 15. 11. 05.<br>Strona / stron 5/6 |
| Nazwa: | <b>Apollo Mercurry Gloss</b>                               |  |

Toksyczność dla ryb: ryby CL50 - >100 mg/l/96 h.  
Toksyczność dla skorupiaków : UE 50 – 9000mg/l/24h .

**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,

UN 1210,

Gropa pakowania III

**Oznaczenie:** Materiały poligraficzne-

Nalepka 3

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, szkodliwy Xn; R 36/37/38-65 a także niebezpieczny dla środowiska N; R 51/53

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

Zawiera lekkie węglowodory aromatyczne , zawartośćbenzeny poniżej 0,1%

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**



**Xn** produkt szkodliwy



**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

R 10 – produkt łatwo palny,

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

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

S 2 – chronić przed dziećmi.

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 61- unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki .

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

|               |  |  |
|---------------|--|--|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> | Wydanie: IV<br>Data wydania: 15. 11. 05.<br>Strona / stron 6/6 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>Apollo Mercury Gloss</b>                                |  |

**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. 1171z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- 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 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 ).

Specjalne oznaczenia:

**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. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

**W karcie charakterystyki zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 8, 10, 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.*