

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 1/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</b>	

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

Nazwa handlowa: **APOLLO UVILAM LM**  
 Numer artykułu: UVILAM LM  
 Zastosowanie: Farba do druku offsetowego UV

**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
Akrylany – mieszanina	25 - 45			Xi	R 36/37/3
Diakrylan(1-metyloetylo-1,2-diylo) bis(oksy(metyloetano-2,1-diylo); (diakrylan glikolu tripropylenowego)	10 -15	42978 -66-5	256-032-2	Xi N	R 36/37/38-43 R51/53
2-metylo-1[4-(metylosulfanylo)fenylo]-2-morfolinopropan-1-on (2-metylo-4'-(metylotio)2-morfolinopropiofenon)	1- 5	71888-10-5	400-600-6	Xn N	R 22 R 51/53

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36/37/39 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, R 51/53działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 22- działa szkodliwie po połknięciu.

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

**Xi; R –36/37/38-43 –52/53**

**Produkt drażniący a także niebezpieczny dla środowiska.**

**Zagrożenie dla zdrowia:**

**R 36/37/38** - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i po połknięciu,

**R 43** - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Zagrożenie pożarowe:**

**Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Są one cięższe od powietrza i gromadzić się będą w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.**

**Zagrożenie dla środowiska :**

**R- 52/53** – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 2/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</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:

W przypadku połknięcia zapewnić natychmiast pomoc lekarską **Nie prowokować wymioty**. 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. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

Unikać bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych oraz promieniowania UV. Zapewnić konsultacje lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników. W przypadku kontaktu ze skórą unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz promieniowania UV, które mogą przyspieszać wystąpienie uczuleń. 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 zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol. Nie stosować strumienia wody.

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, ditlenek siarki, tlenki azotu.

**06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:

Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.

Środki ochrony środowiska:

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 3/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</b>	

### **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.

Unikać działania na produkt światła słonecznego i promieniowania UV.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, 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 chemicznych, 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..

**Dla 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. Unikać zanieczyszczenia skóry. Każda ilość produktu, która zanieczyści skórę natychmiast zmyć.

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 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 4/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</b>	

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

<u>Forma</u> :	Gęstopłynna ciecz.	
<u>Kolor</u> :	Zgodnie z oznaczeniem produktu	
<u>Zapach</u> :		
		<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 określona.
<u>Temperatura zapłonu</u> :		>100°C
<u>Lepkość</u> :		zmienna w zależności od produktu
<u>Samozapłon</u> :		Produkt nie jest samozapalny.
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji</u> :		
<u>Dolna granica wybuchowości</u> :		0,8% objętościowych
<u>Gęstość par</u> :		cięższe od powietrza
<u>Gęstość</u> : w 20°C		>1 g/cm <sup>3</sup>
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda</u> :		mieszalność ograniczona.
<u>Inne</u> :		Większość rozpuszczalników organicznych
<u>Zawartość rozpuszczalników</u> :		
<u>Rozpuszczalniki organiczne</u> :		brak danych
<u>Woda</u> :		brak danych
<u>Zawartość ciał stałych</u> :		brak danych

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.	
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla, tlenki siarki i tlenki azotu.
<u>Niebezpieczne reakcje</u> :	z mocnymi kwasami nieorganicznymi, z mocnymi zasadami, z mocnymi utleniaczami. Kontakt z wymienionymi środkami oraz reaktywnymi metalami, ogrzewanie powyżej 50°C, ekspozycja na promienie świetlne i promieniowanie UV prowadzi do niekontrolowanej egzotermicznej polimeryzacji.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu</u> :	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.
Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia elektryczności statycznej i innych źródeł zapłonu.	
Zabrudzone czyściwo trzymać w osłoniętym pojemniku.	

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie na organizm człowieka całego produktu związane jest z oddziaływaniem na organizm człowieka jego poszczególnych składników.**

**Akrylany ( składniki produktu)****Toksyczność ostra:**

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

**Objawy zatrucia ostrego:**

Skażenie skóry - przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą i błonami śluzowymi może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i wystąpienie stanów zapalnych skóry. Pierwsze objawy mogą wystąpić po pewnym czasie ( działanie opóźnione). Na skórze mogą być obserwowane zmiany alergiczne.

Skażenie oczu - kontakt z roztworem może powodować podrażnienia gałki ocznej, łzawienie i zaczerwienienie oka.

Spożycie - brak danych.

Narażenie inhalacyjne – wdychanie par i aerozoli powoduje podrażnienia układu oddechowego. W rezultacie może to prowadzić do trudności w oddychaniu., pobudzenia centralnego układu nerwowego i w skrajnych przypadkach do utraty przytomności

**Diakrylan glikolu tripropylenowego .**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 5/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</b>	

**Toksyczność ostra:****Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne: brak danych****Objawy zatrucia ostrego:**

**Skażenie skóry** – może wywoływać uczulenia. Możliwe jest wystąpienie znacznych zmian alergicznych zwłaszcza w wyniku równoległego oddziaływania innych akrylanów zawartych w produkcie..

**Skażenie oczu** – może wywoływać podrażnienia.

**Narażenie inhalacyjne:** może wywoływać podrażnienia górnych dróg oddechowych.

W chwili obecnej produkt nie jest w pełni zbadany. Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

**2-metylo-1[4-9metylosulfanylo]fenylo]-2-morfolinopropan-1-on****Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne: brak danych ;****Objawy zatrucia ostrego – brak danych..**

Substancja zarejestrowana jest na Europejskiej Liście Substancji notyfikowanych( ELINCS)

**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:**

W chwili obecnej brak pełnych badań produktu.

Preparat w ograniczonym stopniu rozpuszcza się w wodzie.

Oddziaływanie na środowisko naturalne całego produktu związane jest z oddziaływaniem na środowisko jego poszczególnych składników.

**Dla całego produktu :**

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

**Nie ulega biodegradacji.**

**Oddziaływanie na organizmy wodne - brak danych ilościowych.**

**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.

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

**Zanieczyszczone opakowania:****Zalecenia:**

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

**Zalecane środki czyszczące:**

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 6/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</b>	

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

Produkt zaklasyfikowany jest jako: drażniący Xi; R -36/37/38 i uczulający R 43 – oraz niebezpieczny dla środowiska R 52/53.

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

Zawiera akrylany ( do 45%) i diakrylan glikolu tripropylenowego ( do 15%)

Produkt przeznaczony dla profesjonalistów.

**Znaki i symbole ostrzegawcze.ostrzegawcze:**



Xi produkt drażniący

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R)**

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

R 43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**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.

S36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne okulary lub ochronę twarzy.

S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystki.

**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 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 ).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 7/7
Nazwa:	<b>APOLLO UVILAM LM</b>	

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

**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.*